

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 01 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
250293	1	AL	GTE SOUTH INC. - ALABAMA	0.1555	0.1532	0.1530	0.1526	0.1536	0.1485
255181	1	AL	SOUTH CENTRAL BELL-AL	0.1160	0.1077	0.1114	0.1103	0.1080	0.1036
452302	1	AZ	CONTEL OF CALIFORNIA - ARIZONA	0.2621	0.3026	0.3239	0.3239	0.3204	0.2981
455101	1	AZ	MOUNTAIN BELL-ARIZONA	0.1882	0.1941	0.1893	0.1960	0.1948	0.1829
402080	1	AR	GTE SOUTHWEST INC. - ARKANSAS	0.1443	0.1414	0.1415	0.1443	0.1455	0.1445
405211	1	AR	SOUTHWESTERN BELL-ARKANSAS	0.1433	0.1373	0.1427	0.1531	0.1551	0.1522
542302	1	CA	CONTEL OF CALIFORNIA - CALIFORNIA	0.1197	0.1120	0.1348	0.1348	0.1352	0.1350
542319	1	CA	GENERAL TEL CO OF CALIFORNIA	0.0938	0.1042	0.1041	0.1043	0.1045	0.1027
542344	1	CA	WEST COAST TEL. CO. OF CALIFORNIA	0.2276	0.2266	0.2266	0.2165	0.2052	0.2016
545170	1	CA	PACIFIC BELL	0.1102	0.1146	0.1169	0.1144	0.1135	0.1219
465102	1	CO	MOUNTAIN BELL-COLORADO	0.1799	0.1863	0.1895	0.1987	0.1976	0.1903
135200	1	CT	SOUTHERN NEW ENGLAND TEL.	0.1956	0.1942	0.1988	0.2011	0.2005	0.1951
565010	1	DE	DIAMOND STATE TEL. CO.	0.2064	0.2164	0.2095	0.2188	0.2296	0.2171
575020	1	DC	C & P TELEPHONE COMPANY OF WA D.C.	0.1865	0.2018	0.1981	0.2027	0.2038	0.1918
210328	1	FL	GTE FLORIDA INCORPORATED	0.1722	0.1692	0.1652	0.1652	0.1608	0.1553
210341	1	FL	SPRINT-FLORIDA, INCORPORATED	0.1838	0.1784	0.1841	0.1826	0.1882	0.1882
215191	1	FL	SOUTHERN BELL-FL	0.1613	0.1493	0.1567	0.1564	0.1542	0.1423
223036	1	GA	GEORGIA ALLTEL TELECOM	0.1315	0.1315	0.1453	0.1507	0.1566	0.1381
223037	1	GA	ALLTEL GEORGIA COMMUNICATIONS CORP.	0.1193	0.1193	0.1343	0.1260	0.1303	0.1289
225192	1	GA	SOUTHERN BELL-GA	0.1344	0.1388	0.1463	0.1423	0.1359	0.1287
623100	1	HI	GTE HAWAIIAN TEL. CO. INC.	0.1346	0.1324	0.1315	0.1323	0.1326	0.1343
472416	1	ID	GTE NORTHWEST INC. - IDAHO	0.2932	0.2675	0.2677	0.2734	0.2814	0.2668
475103	1	ID	MOUNTAIN BELL-IDAHO	0.1854	0.1962	0.2017	0.2170	0.2097	0.1915
475162	1	ID	PACIFIC NORTHWEST BELL-IDAHO	0.1925	0.1979	0.2008	0.2100	0.1988	0.1790
341015	1	IL	GTE NORTH INC. - ILLINOIS	0.1244	0.1249	0.1260	0.1289	0.1373	0.1355
345070	1	IL	ILLINOIS BELL TEL CO	0.1378	0.1416	0.1379	0.1433	0.1484	0.1574
320772	1	IN	GTE NORTH INC. - INDIANA	0.1428	0.1422	0.1425	0.1453	0.1474	0.1459
320832	1	IN	UNITED TEL. CO. OF INDIANA, INC.	0.1529	0.1546	0.1645	0.1685	0.1686	0.1686
325080	1	IN	INDIANA BELL TEL CO	0.1316	0.1363	0.1370	0.1356	0.1351	0.1341
351186	1	IA	GTE NORTH INC. - IOWA	0.1303	0.1288	0.1360	0.1475	0.1504	0.1492
355141	1	IA	NORTHWESTERN BELL-IA	0.1601	0.1633	0.1683	0.1805	0.1863	0.1715
415214	1	KS	SOUTHWESTERN BELL-KANSAS	0.1558	0.1570	0.1657	0.1707	0.1660	0.1561
260407	1	KY	GTE SOUTH INC. - KENTUCKY	0.1317	0.1273	0.1226	0.1213	0.1209	0.1206
265061	1	KY	CINCINNATI BELL-KENTUCKY	0.1085	0.1152	0.1222	0.1251	0.1440	0.1379
265182	1	KY	SOUTH CENTRAL BELL-KENTUCKY	0.1210	0.1182	0.1198	0.1203	0.1155	0.1129
275183	1	LA	SOUTH CENTRAL BELL-LA	0.1339	0.1036	0.1146	0.1163	0.1195	0.1099
105111	1	ME	NEW ENGLAND TEL.-MAINE	0.1712	0.1874	0.1969	0.2067	0.1882	0.1726

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 01 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
185030	1	MD	C & P TEL. CO. OF MD	0.1477	0.1501	0.1414	0.1431	0.1512	0.1480
115112	1	MA	NEW ENGLAND TEL.-MA	0.1895	0.1741	0.1684	0.1728	0.1747	0.1708
310695	1	MI	GTE NORTH INC. - MICHIGAN	0.0969	0.1003	0.1013	0.1065	0.1097	0.1076
315090	1	MI	MICHIGAN BELL TEL CO	0.1195	0.1181	0.1058	0.1089	0.1134	0.1167
361186	1	MN	GTE NORTH INC. - MINNESOTA	0.1351	0.1388	0.1420	0.1495	0.1517	0.1500
365142	1	MN	NORTHWESTERN BELL-MINNESOTA	0.1337	0.1325	0.1376	0.1462	0.1503	0.1457
285184	1	MS	SOUTH CENTRAL BELL-MISSISSIPPI	0.1492	0.1249	0.1313	0.1385	0.1376	0.1355
421186	1	MO	GTE NORTH INC. - MISSOURI	0.1546	0.1473	0.1470	0.1501	0.1524	0.1295
425213	1	MO	SOUTHWESTERN BELL-MISSOURI	0.1279	0.1287	0.1389	0.1364	0.1363	0.1375
485104	1	MT	MOUNTAIN BELL-MONTANA	0.2001	0.2108	0.2132	0.2251	0.2215	0.2066
371186	1	NE	GTE NORTH INC. - NEBRASKA	0.1456	0.1462	0.1436	0.1258	0.1358	0.1508
371568	1	NE	ALIANT COMMUNICATIONS CO.	0.1713	0.1707	0.1670	0.1701	0.1722	0.1635
375143	1	NE	NORTHWESTERN BELL-NEBRASKA	0.1659	0.1677	0.1687	0.1770	0.1771	0.1719
552302	1	NV	CONTEL OF CALIFORNIA - NEVADA	0.3895	0.3533	0.4056	0.4056	0.4056	0.4056
552348	1	NV	CENTRAL TELEPHONE COMPANY - NEVADA	0.2298	0.2346	0.2371	0.2227	0.2122	0.2122
555173	1	NV	NEVADA BELL	0.2505	0.2357	0.2459	0.2370	0.2258	0.2258
125113	1	NH	NEW ENGLAND TEL.-NH	0.2821	0.2884	0.2816	0.2846	0.2698	0.2467
160138	1	NJ	UNITED TEL. CO. OF NJ, INC.	0.2057	0.2146	0.2279	0.2345	0.2349	0.2336
165120	1	NJ	NEW JERSEY BELL	0.2073	0.2063	0.2087	0.2205	0.2154	0.1987
492080	1	NM	GTE SOUTHWEST INC. - NEW MEXICO	0.1880	0.1865	0.1846	0.1827	0.1893	0.2449
495105	1	NM	MOUNTAIN BELL-NEW MEXICO	0.1721	0.1798	0.1873	0.2019	0.2021	0.1893
150121	1	NY	FRONTIER CORP.	0.1115	0.1145	0.1288	0.1477	0.1553	0.1586
154532	1	NY	CITIZENS TELECOMM. CO. OF NY	0.1237	0.1332	0.1332	0.1339	0.1490	0.1398
154533	1	NY	CITIZENS TELECOMM. CO. OF NY	0.1929	0.1927	0.1927	0.1971	0.2008	0.2144
154534	1	NY	CITIZENS TELECOMM. CO. OF NY	0.1673	0.1760	0.1760	0.1774	0.1843	0.1349
155130	1	NY	NEW YORK TEL.	0.1578	0.1589	0.1603	0.1619	0.1642	0.1494
230470	1	NC	CAROLINA TEL. & TEL. CO.	0.1529	0.1443	0.1377	0.1381	0.1308	0.1304
230479	1	NC	GTE SOUTH INC. - NORTH CAROLINA	0.1562	0.1527	0.1506	0.1502	0.1387	0.1259
235193	1	NC	SOUTHERN BELL-NC	0.1442	0.1338	0.1411	0.1422	0.1411	0.1354
385144	1	ND	NORTHWESTERN BELL-NORTH DAKOTA	0.1975	0.2048	0.1978	0.2030	0.1970	0.1776
653700	1	MC	MICRONESIAN TELECOMMUNICATIONS CORPORA	0.0000	0.4062	0.4021	0.4021	0.4021	0.1365
300615	1	OH	GTE NORTH INC. - OHIO	0.1111	0.1110	0.1107	0.1128	0.1157	0.1137
300661	1	OH	UNITED TEL. CO. OF OHIO	0.1365	0.1331	0.1365	0.1460	0.1481	0.1481
305062	1	OH	CINCINNATI BELL-OHIO	0.1161	0.1121	0.1147	0.1159	0.1156	0.1191
305150	1	OH	OHIO BELL TEL CO	0.1257	0.1220	0.1089	0.1123	0.1163	0.1168
432080	1	OK	GTE SOUTHWEST INC. - OKLAHOMA	0.1592	0.1610	0.1550	0.1458	0.1539	0.1435
435215	1	OK	SOUTHWESTERN BELL-OKLAHOMA	0.1454	0.1390	0.1442	0.1535	0.1466	0.1469

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 01 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
532416	1	OR	GTE NORTHWEST INC. - OREGON	0.1591	0.1619	0.1608	0.1595	0.1700	0.1638
535163	1	OR	PACIFIC NORTHWEST BELL-OREGON	0.1755	0.1703	0.1873	0.1888	0.1816	0.1728
170169	1	PA	GTE NORTH INC. - PENNSYLVANIA	0.1075	0.1190	0.1177	0.1179	0.1223	0.1311
170209	1	PA	UNITED TEL. CO. OF PA	0.1404	0.1423	0.1431	0.1488	0.1471	0.1459
175000	1	PA	BELL OF PENNSYLVANIA	0.1417	0.1398	0.1427	0.1511	0.1520	0.1413
633200	1	PR	PUERTO RICO COMMUNICATION AUTHORITY	0.1286	0.1269	0.1275	0.1286	0.1363	0.1440
633201	1	PR	PUERTO RICO TEL. CO.	0.1359	0.1456	0.1511	0.1537	0.1393	0.1425
585114	1	RI	NEW ENGLAND TEL.-RI	0.2436	0.2106	0.1987	0.2027	0.2017	0.1938
240479	1	SC	GTE SOUTH INC. - SOUTH CAROLINA	0.1712	0.1668	0.1567	0.1665	0.1749	0.1721
245194	1	SC	SOUTHERN BELL-SC	0.1364	0.1265	0.1336	0.1396	0.1386	0.1339
395145	1	SD	NORTHWESTERN BELL-SOUTH DAKOTA	0.2223	0.2323	0.2345	0.2372	0.2427	0.2276
290567	1	TN	UNITED INTER-MOUNTAIN TEL. CO.-TN	0.1243	0.1281	0.1311	0.1403	0.1391	0.1391
294336	1	TN	CITIZENS UTILITIES DBA CITIZENS OF TENN	0.1098	0.1252	0.1252	0.1285	0.1249	0.1824
295185	1	TN	SOUTH CENTRAL BELL-TENNESSEE	0.1264	0.1189	0.1254	0.1259	0.1217	0.1163
442080	1	TX	GTE SOUTHWEST INC. - TEXAS	0.1240	0.1229	0.1213	0.1212	0.1205	0.1174
442154	1	TX	CONTEL OF TEXAS, INC.	0.1240	0.1286	0.1155	0.1035	0.1004	0.0963
445216	1	TX	SOUTHWESTERN BELL-TEXAS	0.1070	0.1061	0.1095	0.1135	0.1135	0.1135
505107	1	UT	MOUNTAIN BELL-UTAH	0.1549	0.1613	0.1628	0.1716	0.1713	0.1651
145115	1	VT	NEW ENGLAND TEL.-VT	0.2586	0.2711	0.2931	0.2527	0.2346	0.2180
190233	1	VA	CONTEL OF VA, INC. DBA GTE VA	0.2086	0.1889	0.1874	0.1894	0.1884	0.1744
190479	1	VA	GTE SOUTH INC. - VIRGINIA	0.1161	0.1126	0.1104	0.1122	0.1174	0.1061
190567	1	VA	UNITED INTER-MOUNTAIN TEL. CO.-VA	0.1491	0.1438	0.1376	0.1442	0.1554	0.1554
195040	1	VA	C & P TEL. CO. OF VA	0.1680	0.1706	0.1699	0.1738	0.1714	0.1627
522416	1	WA	GTE NORTHWEST INC. - WASHINGTON	0.1485	0.1430	0.1430	0.1438	0.1400	0.1320
525161	1	WA	PACIFIC NORTHWEST BELL-WASHINGTON	0.1505	0.1511	0.1663	0.1724	0.1679	0.1554
205050	1	WV	C & P TEL. CO. OF W VA	0.1313	0.1315	0.1360	0.1453	0.1472	0.1340
330886	1	WI	GTE NORTH INC. - WISCONSIN	0.1306	0.1295	0.1293	0.1344	0.1347	0.1363
335220	1	WI	WISCONSIN BELL	0.1505	0.1407	0.1395	0.1369	0.1350	0.1336
515108	1	WY	MOUNTAIN BELL-WYOMING	0.2472	0.2343	0.2541	0.2677	0.2680	0.2631

Total Tier 1 103

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
250281	2	AL	CONTEL OF THE SOUTH, INC. - AL	0.1158	0.1240	0.1252	0.1248	0.1314	0.1382
250282	2	AL	BLOUNTSVILLE TEL. CO., INC.	0.0877	0.0641	0.1021	0.0930	0.0832	0.0672
250284	2	AL	BUTLER TEL. CO., INC.	0.1494	0.1555	0.1351	0.1329	0.1392	0.1443
250290	2	AL	FARMERS TEL COOP INC - ALABAMA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250296	2	AL	GOSHEN TEL. CO.	0.0873	0.0887	0.1125	0.1249	0.1176	0.1274
250297	2	AL	GROVE HILL TEL. CORP.	0.1076	0.1157	0.1186	0.1119	0.1259	0.1104
250298	2	AL	GULF TEL. CO.-AL	0.2545	0.2344	0.2538	0.2667	0.2695	0.2818
250299	2	AL	HAYNEVILLE TEL. CO., INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1150	0.1250
250300	2	AL	HOPPER TEL. CO., INC.	0.0866	0.0925	0.1176	0.1330	0.1348	0.1525
250302	2	AL	ALLTEL ALABAMA	0.1269	0.1387	0.1309	0.1312	0.1312	0.1284
250304	2	AL	MILLRY TEL. CO., INC.	0.1228	0.1643	0.1429	0.1378	0.1465	0.1408
250305	2	AL	MON-CRE TEL. COOP. INC.	0.0966	0.1297	0.0838	0.1878	0.1729	0.1076
250306	2	AL	FRONTIER COMM. OF AL, INC.	0.1101	0.1241	0.1400	0.1576	0.1638	0.1648
250314	2	AL	PEOPLES TEL. CO.	0.1330	0.1515	0.1315	0.1361	0.1352	0.1439
250315	2	AL	PINE BELT TEL. CO.	0.1309	0.1693	0.1693	0.1051	0.1201	0.1417
250316	2	AL	RAGLAND TEL. CO.	0.0966	0.0907	0.0842	0.0912	0.0596	0.0740
250318	2	AL	FRONTIER COMM. OF THE SOUTH, INC.	0.1611	0.1742	0.2254	0.2069	0.2225	0.2254
613000	2	AK	ANCHORAGE TELEPHONE UTILITY	0.1678	0.1793	0.1778	0.1687	0.1746	0.2461
613001	2	AK	ARCTIC SLOPE TEL. ASSOCIATION COOP.INC.	0.3997	0.4083	0.3983	0.3694	0.4019	0.3965
613002	2	AK	BETTLES TELEPHONE CO. INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3939	0.3115
613003	2	AK	BRISTOL BAY TELEPHONE COOP. INC.	0.2811	0.3339	0.2710	0.2871	0.3003	0.2867
613004	2	AK	BUSH-TELL INC.	0.1329	0.1476	0.1303	0.1305	0.1563	0.1788
613006	2	AK	COPPER VALLEY TEL. COOP. INC.	0.3025	0.2872	0.2872	0.2548	0.2675	0.2834
613007	2	AK	CORDOVA TELEPHONE COOPERATIVE, INC.	0.3171	0.3181	0.2893	0.2935	0.3116	0.3304
613008	2	AK	FAIRBANKS MUNICIPAL UTILITIES SYSTEM	0.1791	0.1764	0.1698	0.1608	0.1398	0.1218
613009	2	AK	GTE ALASKA INCORPORATED	0.1926	0.1926	0.1949	0.2027	0.2027	0.1535
613010	2	AK	GLACIER STATE TELEPHONE COMPANY	0.1971	0.2079	0.2118	0.1999	0.1915	0.1984
613011	2	AK	INTERIOR TELEPHONE COMPANY INC.	0.4833	0.4591	0.3556	0.4090	0.4425	0.4565
613012	2	AK	JUNEAU & DOUGLAS TELEPHONE COMPANY	0.1908	0.2034	0.2156	0.2130	0.2134	0.2178
613013	2	AK	KETCHIKAN PUBLIC UTILITIES	0.2835	0.2624	0.2769	0.2866	0.2909	0.3279
613015	2	AK	MATANUSKA TELEPHONE ASSOC., INC.	0.2570	0.2183	0.1965	0.1747	0.1874	0.1701
613016	2	AK	MUKLUK TEL. COMPANY, INC.	0.1104	0.1483	0.1736	0.1609	0.1832	0.2224
613018	2	AK	NUSHAGAK TELEPHONE COOPERATIVE, INC.	0.2095	0.2335	0.1826	0.1947	0.2105	0.2130
613019	2	AK	OTZ TELEPHONE COOPERATIVE, INC.	0.1471	0.1833	0.1888	0.1982	0.2341	0.2453
613020	2	AK	SITKA TELEPHONE COMPANY	0.2772	0.2626	0.2507	0.2557	0.2600	0.2705
613022	2	AK	TELEPHONE UTILITIES OF ALASKA	0.3249	0.3864	0.3563	0.3407	0.3521	0.3167
613023	2	AK	UNITED UTILITIES INC.	0.1214	0.1259	0.0980	0.0862	0.0860	0.1008
613025	2	AK	YUKON TELEPHONE COMPANY, INC.	0.2508	0.2618	0.2543	0.2566	0.2677	0.3335
613028	2	AK	SUMMIT TEL & TEL CO OF ALASKA	0.4307	0.4060	0.4133	0.4770	0.4490	0.3266

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
452169	2	AZ	SAN CARLOS APACHE TELECOMM. UTILITY, INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1589
452171	2	AZ	ARIZONA TEL. CO.	0.3375	0.3991	0.3756	0.3504	0.3725	0.3329
452172	2	AZ	CITIZENS UTILITIES RURAL COMPANY INC.	0.4009	0.3700	0.3893	0.3873	0.3766	0.2651
452173	2	AZ	PAPAGO TRIBAL UTILITY AUTHORITY	0.1414	0.1378	0.1337	0.1356	0.1378	0.1391
452174	2	AZ	SOUTHWESTERN TEL. CO.	0.5280	0.5105	0.5171	0.5231	0.5000	0.5264
452175	2	AZ	CENTURY TELEPHONE OF SOUTHWEST, INC.-AZ	0.2530	0.2554	0.2591	0.2676	0.2879	0.2537
452176	2	AZ	VALLEY TELEPHONE COOPERATIVE INC-AZ	0.3582	0.3582	0.3582	0.3582	0.3683	0.2523
452179	2	AZ	GILA RIVER TELECOMMUNICATIONS, INC.	0.2055	0.1561	0.1822	0.1541	0.1481	0.1763
452191	2	AZ	ACCIPITER COMMUNICATIONS, INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1144
452200	2	AZ	FORT MOJAVE TELECOMMUNICATIONS, INC.	0.0000	0.3239	0.3373	0.4391	0.4881	0.4627
452226	2	AZ	MIDVALE TELEPHONE EXCHANGE, INC.-ARIZONA	0.0000	0.0000	0.2623	0.2465	0.2628	0.2741
453334	2	AZ	TABLE TOP TELEPHONE COMPANY, INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.3260	0.3577	0.3676
454426	2	AZ	CITIZENS UTILITIES CO. DBA CITIZENS-ARIZONA	0.2262	0.2130	0.2099	0.2037	0.2966	0.4439
454449	2	AZ	NAVAJO COMMUNICATIONS CO INC-AZ	0.3319	0.3250	0.3469	0.3460	0.3502	0.3331
401691	2	AR	ALLTEL ARKANSAS, INC.	0.1461	0.1586	0.1582	0.1701	0.1684	0.1534
401692	2	AR	ARKANSAS TELEPHONE COMPANY	0.1507	0.1434	0.1537	0.2055	0.2038	0.1912
401697	2	AR	CENTRAL ARKANSAS TEL. COOP INC.	0.0782	0.0975	0.1062	0.1247	0.1569	0.1457
401698	2	AR	CLEVELAND CTY TEL. CO.	0.1129	0.0801	0.0741	0.0710	0.0867	0.0831
401699	2	AR	DECATUR TELEPHONE CO INC- ARKANSAS	0.2345	0.2603	0.2340	0.2351	0.2120	0.1908
401702	2	AR	SOUTH ARKANSAS TEL. CO.,INC.	0.0978	0.0918	0.1308	0.1375	0.1483	0.1785
401705	2	AR	CENTURY TELEPHONE OF ARKANSAS, INC.	0.2185	0.2363	0.2303	0.2223	0.2208	0.2124
401709	2	AR	MADISON COUNTY TEL. CO. INC.	0.1474	0.1484	0.1776	0.1823	0.1410	0.1560
401711	2	AR	CENTURY TELEPHONE OF MOUNTAIN HOME, INC.	0.2366	0.2540	0.2746	0.2692	0.2494	0.2324
401713	2	AR	NORTHERN ARKANSAS TEL. CO.,INC.	0.2611	0.3458	0.3000	0.2731	0.2566	0.2450
401720	2	AR	CENTURY TELEPHONE OF REDFIELD, INC.	0.1184	0.1270	0.1431	0.1584	0.1754	0.1313
401724	2	AR	SOUTHWEST ARKANSAS TEL. COOP. INC.	0.1322	0.1254	0.1271	0.1452	0.1532	0.1339
401726	2	AR	TRI-COUNTY TEL. CO. INC.-AR	0.1503	0.1513	0.1321	0.1513	0.1456	0.1471
401727	2	AR	CENTURY TELEPHONE OF SOUTH ARKANSAS, INC.	0.2530	0.1833	0.1880	0.2099	0.2216	0.2100
401729	2	AR	WALNUT HILL TELEPHONE COMPANY	0.2328	0.2237	0.1848	0.1911	0.2068	0.2068
401730	2	AR	CONTEL OF AR, INC. DBA GTE ARKANSAS	0.1672	0.1709	0.1719	0.1753	0.1608	0.1598
401733	2	AR	YELCOT TEL. CO.,INC.	0.1838	0.2061	0.1909	0.2037	0.2037	0.2037
401734	2	AR	YELL COUNTY TELEPHONE COMPANY	0.1197	0.1562	0.1718	0.1621	0.2099	0.2121
401790	2	AR	CONTEL KS DBA GTE SYSTEMS OF ARKANSAS	0.1481	0.1490	0.1485	0.1486	0.1401	0.1602
403031	2	AR	SCOTT COUNTY TELEPHONE COMPANY	0.0000	0.1226	0.1226	0.3105	0.3304	0.3220
542301	2	CA	CALAVERAS TELEPHONE COMPANY	0.1141	0.1068	0.1197	0.1125	0.1020	0.1038
542308	2	CA	CITIZENS UTILITIES CO. OF CALIF.	0.0987	0.1349	0.1424	0.1496	0.2142	0.2488
542311	2	CA	CAL-ORE TELEPHONE CO.	0.2623	0.3596	0.3719	0.2852	0.2700	0.2494
542313	2	CA	DUCOR TELEPHONE COMPANY	0.1404	0.1043	0.1096	0.1287	0.1403	0.1064
542315	2	CA	EVANS TELEPHONE COMPANY	0.0952	0.0868	0.1047	0.1142	0.1188	0.1185

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
542318	2	CA	FORESTHILL TELEPHONE COMPANY	0.1209	0.1308	0.1601	0.1534	0.1589	0.1684
542321	2	CA	HAPPY VALLEY TELEPHONE COMPANY	0.0760	0.1035	0.1096	0.1159	0.1153	0.1354
542322	2	CA	HORNITOS TELEPHONE COMPANY	0.1273	0.0994	0.1710	0.1810	0.1982	0.1924
542323	2	CA	WINTERHAVEN TELEPHONE COMPANY	0.5176	0.5293	0.6544	0.6084	0.5807	0.5699
542324	2	CA	KERMAN TELEPHONE COMPANY	0.0611	0.0611	0.0569	0.0672	0.0715	0.0818
542332	2	CA	THE PONDEROSA TELEPHONE COMPANY	0.1224	0.1155	0.1183	0.1282	0.1285	0.1311
542334	2	CA	ROSEVILLE TELEPHONE COMPANY	0.1122	0.1222	0.1176	0.1170	0.1179	0.1368
542338	2	CA	SIERRA TELEPHONE COMPANY, INC.	0.0722	0.1184	0.0893	0.1229	0.1203	0.1278
542339	2	CA	THE SISKIYOU TELEPHONE CO.	0.1607	0.1842	0.1631	0.1605	0.1596	0.1738
542343	2	CA	THE VOLCANO TELEPHONE COMPANY	0.1197	0.1197	0.1344	0.1446	0.1428	0.1286
542346	2	CA	PINNACLES TELEPHONE COMPANY	0.1411	0.1156	0.1270	0.1873	0.2292	0.2056
543402	2	CA	CITIZENS TELECOMMUNICATIONS OF GOLDEN STATE	0.1142	0.1191	0.1497	0.1488	0.1360	0.1699
544342	2	CA	CITIZENS TELECOMMUNICATIONS CO. OF TUOLUMNE	0.0605	0.0956	0.1010	0.0926	0.0873	0.1493
461835	2	CO	SUNFLOWER TELEPHONE CO., INC. - CO	0.2447	0.2203	0.2145	0.2231	0.2314	0.2723
462181	2	CO	BIJOU TEL COOPERATIVE ASSOC. INC	0.2018	0.2030	0.1988	0.2237	0.2220	0.2252
462182	2	CO	BLANCA TELEPHONE CO.	0.2644	0.2663	0.2663	0.2815	0.2771	0.2743
462184	2	CO	DELTA COUNTY TELE-COMM INC.	0.2199	0.2141	0.2096	0.2163	0.2149	0.2098
462185	2	CO	EAGLE TELECOMMUNICATIONS INC.	0.2776	0.2633	0.2557	0.2465	0.2414	0.2224
462186	2	CO	EASTERN SLOPE RURAL TEL ASSN INC	0.2008	0.2109	0.2198	0.2202	0.2365	0.2395
462187	2	CO	EL PASO COUNTY MUTUAL TEL CO	0.1643	0.1592	0.1692	0.1744	0.1758	0.1690
462188	2	CO	FARMERS TEL CO, INC. - COLORADO	0.2483	0.2147	0.2403	0.2618	0.2630	0.2596
462190	2	CO	HAXTUN TELEPHONE COMPANY	0.2497	0.2068	0.2631	0.2992	0.2893	0.2893
462192	2	CO	BIG SANDY TELECOM INC.	0.1575	0.1571	0.1522	0.1549	0.1589	0.1450
462193	2	CO	NUCLA-NATURITA TEL. CO.	0.2353	0.2128	0.2099	0.2038	0.2261	0.2143
462194	2	CO	NUNN TEL. COMPANY	0.2475	0.2426	0.2426	0.2612	0.2398	0.2465
462196	2	CO	PEETZ COOP. TEL. CO.	0.2438	0.2686	0.3071	0.2816	0.2723	0.2587
462199	2	CO	PLAINS COOPERATIVE TEL. ASSOC. INC.	0.1634	0.1634	0.1558	0.1623	0.1531	0.1585
462201	2	CO	RICO TEL. CO.	0.5496	0.5807	0.5880	0.5210	0.5020	0.4884
462202	2	CO	ROGGEN TELEPHONE COOPERATIVE CO.	0.2642	0.2833	0.2701	0.2775	0.2718	0.2825
462203	2	CO	THE RYE TELEPHONE CO. INC.	0.2200	0.2141	0.2231	0.2229	0.2161	0.2395
462204	2	CO	COLUMBINE ACQ CORP DBA COLUMBINE TELECOM CO	0.3224	0.3087	0.3031	0.3194	0.2741	0.2777
462207	2	CO	STRASBURG TEL. CO.	0.1858	0.2081	0.2003	0.2066	0.2342	0.2297
462208	2	CO	CENTURY TELEPHONE OF COLORADO, INC.	0.4069	0.3901	0.3866	0.3935	0.3323	0.3530
462209	2	CO	WIGGINS TEL. ASSOC.	0.1756	0.1521	0.1640	0.1815	0.1791	0.1557
210291	2	FL	FLORALA TELEPHONE COMPANY- FLORIDA	0.1546	0.1382	0.1434	0.1536	0.1619	0.1513
210318	2	FL	FRONTIER COMM. OF THE SOUTH-FL	0.1211	0.1073	0.0965	0.0972	0.1034	0.1030
210329	2	FL	GTC, INC.	0.1085	0.1036	0.1069	0.1161	0.1104	0.1083
210330	2	FL	VISTA-UNITED TELECOMM. SYSTEMS	0.3503	0.2591	0.2727	0.2851	0.2703	0.2503
210331	2	FL	INDIANTOWN TEL. SYSTEM	0.1554	0.2102	0.2032	0.2162	0.2414	0.2430

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
210335	2	FL	NORTHEAST FLORIDA TEL. CO., INC.	0.0878	0.1055	0.1045	0.0976	0.0991	0.0949
210336	2	FL	ALLTEL FLORIDA INC.	0.1237	0.1241	0.1331	0.1399	0.1445	0.1426
210338	2	FL	QUINCY TEL. CO.-FL DIV.	0.1440	0.1287	0.1126	0.0785	0.0767	0.0893
210339	2	FL	GTC, INC.	0.1620	0.1591	0.1612	0.1593	0.1597	0.1485
220338	2	GA	QUINCY TEL. CO.-GA DIV.	0.1952	0.1548	0.1691	0.1576	0.1664	0.1676
220344	2	GA	ALMA TEL. CO., INC.	0.0991	0.0867	0.0849	0.0931	0.1017	0.1004
220347	2	GA	BRANTLEY TEL. CO., INC.	0.1059	0.1201	0.1207	0.1199	0.1197	0.1212
220348	2	GA	BULLOCH CNTY. RURAL TEL. COOP., INC.	0.0000	0.0000	0.1021	0.1274	0.1140	0.1269
220351	2	GA	CAMDEN TEL & TEL CO INC - GEORGIA	0.3351	0.2890	0.2963	0.2963	0.2959	0.2951
220354	2	GA	CHICKAMAUGA TEL. CORP.	0.0571	0.0931	0.0698	0.0674	0.0701	0.0603
220355	2	GA	CITIZENS TEL. CO., INC.-GA	0.0926	0.0981	0.1017	0.1042	0.1116	0.1216
220356	2	GA	COASTAL UTILITIES INC	0.3195	0.3368	0.2963	0.2992	0.2988	0.2937
220357	2	GA	ALLTEL GEORGIA INC.	0.0951	0.1087	0.1104	0.1186	0.1145	0.1084
220358	2	GA	DARIEN TEL. CO., INC.	0.1433	0.1591	0.1441	0.1604	0.1539	0.1402
220360	2	GA	ELLIJAY TEL. CO.	0.1035	0.0888	0.0915	0.1057	0.1136	0.1215
220362	2	GA	FAIRMOUNT TELEPHONE CO. INC.	0.0000	0.0000	0.1680	0.1814	0.2033	0.0810
220368	2	GA	HART TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1534
220369	2	GA	COMSOUTH TELECOMMUNICATIONS, INC.	0.1130	0.1093	0.1061	0.1252	0.1275	0.1273
220371	2	GA	INTERSTATE TEL. CO.	0.1182	0.1017	0.1049	0.1121	0.1409	0.1717
220376	2	GA	PEMBROKE TEL. CO., INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0575
220377	2	GA	PINELAND TEL. COOP.	0.1029	0.0962	0.0940	0.0943	0.1051	0.1294
220378	2	GA	PLANTERS RURAL TEL. COOP INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0935	0.1168
220379	2	GA	PLANT TEL. CO.	0.1058	0.1067	0.1141	0.1273	0.1272	0.1103
220381	2	GA	PUBLIC SERVICE TEL. CO.	0.0828	0.0777	0.0720	0.0796	0.0819	0.0903
220386	2	GA	STANDARD TEL. CO.	0.1363	0.1463	0.1697	0.1719	0.1723	0.1730
220392	2	GA	WAVERLY HALL TEL. CO., INC.	0.1591	0.1582	0.1636	0.1548	0.1462	0.1495
220394	2	GA	WILKES TEL & ELECTRIC CO.	0.1128	0.1136	0.1151	0.1107	0.1178	0.1327
663800	2	GU	GUAM TELEPHONE AUTHORITY	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1085
472213	2	ID	ALBION TEL. CO. INC.	0.2094	0.2237	0.2557	0.2843	0.3172	0.3383
472215	2	ID	CAMBRIDGE TEL. CO., INC.-ID	0.2410	0.2456	0.2805	0.2845	0.3292	0.3683
472218	2	ID	CUSTER TEL. COOPERATIVE INC.	0.2385	0.2912	0.3093	0.3145	0.3336	0.3120
472220	2	ID	FILER MUTUAL TELEPHONE COMPANY - ID	0.0000	0.0000	0.3203	0.3276	0.3441	0.2129
472222	2	ID	FREMONT TELECOMM CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3217	0.3051
472223	2	ID	GEM STATE UTILITIES CORP-ID	0.2483	0.2572	0.2898	0.2849	0.2977	0.3050
472225	2	ID	CENTURY TELEPHONE OF IDAHO	0.3057	0.3389	0.4058	0.3479	0.3353	0.3252
472226	2	ID	MIDVALE TEL. EXCH. INC.	0.2373	0.2592	0.2871	0.2974	0.3196	0.3202
472230	2	ID	POTLATCH TELEPHONE COMPANY INC.	0.2358	0.2367	0.2747	0.3166	0.3390	0.3565
472231	2	ID	PROJECT MUTUAL TEL. COOP. ASSN.	0.1323	0.1384	0.1413	0.1446	0.1371	0.1384
472232	2	ID	DIRECT COMMUNICATIONS ROCKLAND, INC.	0.1873	0.2582	0.2222	0.2711	0.3307	0.3364

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
472233	2	ID	RURAL TELEPHONE COMPANY - ID	0.3114	0.3091	0.3022	0.3068	0.3612	0.3932
472234	2	ID	TROY TELEPHONE COMPANY	0.3055	0.3409	0.3430	0.3694	0.3736	0.4050
472295	2	ID	SILVER STAR TEL. CO. INC.-ID	0.3239	0.3328	0.3497	0.3600	0.3911	0.4680
472423	2	ID	INLAND TELEPHONE COMPANY - ID	0.3320	0.3703	0.3935	0.2982	0.2863	0.2585
474427	2	ID	CITIZENS TELECOMMUNICATIONS COMPANY OF IDAHO	0.2055	0.2060	0.2062	0.2031	0.2908	0.2567
340978	2	IL	ALHAMBRA-GRANTFORK TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.1474	0.1598	0.1884	0.1935
340984	2	IL	CASS COUNTY TEL. CO.	0.1069	0.1096	0.1189	0.1572	0.1817	0.1877
340985	2	IL	CENTRAL TEL. CO. OF IL	0.1929	0.1921	0.1918	0.1839	0.1839	0.1839
341003	2	IL	EGYPTIAN TEL. COOP. ASSN.	0.0000	0.0000	0.0000	0.2233	0.2198	0.1727
341004	2	IL	EL PASO TEL. CO.	0.1732	0.1678	0.1634	0.1851	0.1834	0.1868
341009	2	IL	C-R TEL. CO.	0.1132	0.1462	0.1615	0.1679	0.1679	0.1679
341011	2	IL	FRONTIER COMM. OF LAKESIDE, INC.	0.1883	0.1851	0.1669	0.2226	0.2293	0.1907
341012	2	IL	FLAT ROCK MUTUAL TELEPHONE COMPANY	0.0000	0.0000	0.1919	0.1938	0.2175	0.2018
341020	2	IL	GRAFTON TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.1699	0.2004	0.2080	0.1936
341023	2	IL	GRIDLEY TEL. CO.	0.1776	0.1903	0.1866	0.1928	0.1992	0.1924
341025	2	IL	SHAWNEE TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.1396	0.1532	0.1676	0.1900
341026	2	IL	HARRISONVILLE TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2207	0.2291
341032	2	IL	HOME TEL. CO.-ST. JACOB	0.1932	0.1739	0.1705	0.1846	0.1938	0.1922
341036	2	IL	CONTEL OF IL, INC. DBA GTE IL	0.1588	0.1601	0.1608	0.1615	0.1625	0.1629
341037	2	IL	ILLINOIS CONS. TEL. CO.	0.1931	0.1448	0.1591	0.1761	0.1751	0.1751
341038	2	IL	FRONTIER COMM. OF ILLINOIS, INC.	0.1155	0.1187	0.1515	0.1749	0.2004	0.2150
341043	2	IL	LA HARPE TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.1809	0.1934	0.1921	0.1909
341045	2	IL	LEAF RIVER TEL. CO.	0.1585	0.1711	0.1784	0.2636	0.2706	0.2876
341048	2	IL	MCNABB TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.1749	0.2090	0.1812
341049	2	IL	MADISON TEL. CO.	0.0000	0.1933	0.2066	0.1897	0.1944	0.2111
341055	2	IL	FRONTIER COMM.-MIDLAND, INC.	0.1218	0.1191	0.1469	0.2425	0.2610	0.3228
341058	2	IL	MONROSE MUTUAL TEL. CO.	0.0000	0.1171	0.1307	0.1446	0.1530	0.1530
341060	2	IL	MOULTRIE INDEPENDENT TEL. CO.	0.1044	0.1045	0.1107	0.1452	0.1603	0.2120
341061	2	IL	FRONTIER COMM. OF MT. PULASKI, INC.	0.1389	0.1842	0.4308	0.5099	0.3749	0.1596
341065	2	IL	ODIN TEL. EXCHANGE, INC.	0.0000	0.1267	0.1249	0.1638	0.1648	0.1957
341066	2	IL	ONEIDA TEL. EXCHANGE	0.0000	0.0000	0.0000	0.1764	0.1862	0.1862
341067	2	IL	FRONTIER COMM. OF ORION, INC.	0.1647	0.1610	0.1815	0.1943	0.1907	0.1887
341073	2	IL	FRONTIER COMM.-PRARIE, INC.	0.1710	0.1202	0.1451	0.1725	0.1729	0.1666
341079	2	IL	FRONTIER COMM.-SCHUYLER, INC.	0.1168	0.0961	0.1493	0.2383	0.2190	0.2346
341088	2	IL	WABASH TEL. COOP., INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.1335	0.1516	0.1516
341091	2	IL	WOODHULL COMMUNITY TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.1886	0.1926	0.1938	0.2011
341093	2	IL	YATES CITY TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1709	0.1838
343035	2	IL	GTE SOUTH INC. - ILLINOIS	0.1732	0.1588	0.1588	0.1588	0.1590	0.1625
320742	2	IN	BLOOMINGDALE HOME TEL. CO. INC.	0.1270	0.1156	0.1225	0.1642	0.1727	0.1492

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
320747	2	IN	CENTRAL INDIANA TEL. CO., INC.	0.0000	0.0000	0.1356	0.1400	0.1292	0.1324
320753	2	IN	CLAY CTY RURAL TEL. COOP. INC.	0.1222	0.1745	0.2283	0.2368	0.2370	0.2501
320759	2	IN	DAVIESS-MARTIN CTY RURAL TEL CORP	0.0910	0.0928	0.0934	0.0980	0.0853	0.0817
320776	2	IN	COMM. CORP. OF INDIANA	0.1476	0.1511	0.1368	0.1334	0.1337	0.1349
320779	2	IN	CONTEL OF INDIANA, INC.	0.1748	0.1750	0.1749	0.1749	0.1741	0.1650
320788	2	IN	MERCHANTS & FARMERS TEL. CO.	0.1757	0.1945	0.1729	0.2044	0.1674	0.1561
320797	2	IN	NEW PARIS TEL., INC.	0.1975	0.1991	0.2000	0.2070	0.2045	0.1999
320800	2	IN	NORTHWESTERN INDIANA TEL. CO. INC.	0.1904	0.2012	0.2011	0.2155	0.2283	0.2325
320801	2	IN	CENTURY TELEPHONE OF ODON, INC.	0.0000	0.0000	0.1209	0.1298	0.1262	0.1288
320819	2	IN	SOUTHEASTERN IND. RURAL TEL. COOP INC.	0.1601	0.1617	0.1652	0.1726	0.1726	0.1731
320828	2	IN	FRONTIER COMM. OF THORNTOWN, INC.	0.1852	0.1243	0.1264	0.1456	0.1448	0.1476
323034	2	IN	CONTEL OF SOUTH, INC. DBA GTE SYSTEMS OF IN	0.0000	0.1455	0.1455	0.1455	0.1464	0.1506
351105	2	IA	AYRSHIRE FMRS. MUT. TEL. CO.	0.1652	0.1656	0.1679	0.1613	0.1716	0.1767
351106	2	IA	ALPINE COMMUNICATIONS, L.C.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1819
351110	2	IA	BERNARD TEL. CO., INC.	0.2821	0.3033	0.3131	0.5464	0.5903	0.2562
351127	2	IA	CENTRAL TELEPHONE COMPANY - IOWA	0.2125	0.1912	0.1865	0.1957	0.2054	0.1845
351207	2	IA	CONTEL OF IA, INC., DBA GTE IA	0.1604	0.1607	0.1608	0.1606	0.1634	0.1577
351229	2	IA	LOST NATION - ELWOOD TEL. CO.	0.3967	0.4120	0.4860	0.6403	0.6598	0.6084
351316	2	IA	UNITED FARMERS TEL. CO.	0.3421	0.4445	0.4884	0.5595	0.5857	0.6009
351327	2	IA	WEBB-DICKENS TEL. CORP.	0.2266	0.1954	0.2075	0.2186	0.2292	0.2276
351341	2	IA	FRONTIER COMM.-SCHUYLER, INC.	0.1442	0.1448	0.1670	0.1577	0.1260	0.1232
351346	2	IA	ACE TEL. ASSN.-IA	0.1975	0.2334	0.2169	0.2335	0.2272	0.2110
351790	2	IA	CONTEL OF KANSAS DBA CONTEL SYSTEM OF IOWA	0.1840	0.1785	0.1813	0.1845	0.1897	0.1799
351888	2	IA	GRAND RIVER MUT. TEL. CORP.-IA	0.1805	0.1757	0.1791	0.1737	0.1629	0.1552
411317	2	KS	THE UTC OF IOWA DBA UTC OF EASTERN KANSAS	0.1742	0.1764	0.1719	0.1717	0.1707	0.1707
411746	2	KS	BLUE VALLEY TELEPHONE COMPANY	0.1817	0.2273	0.2346	0.2714	0.2710	0.2839
411761	2	KS	CUNNINGHAM TELEPHONE CO. INC.	0.1640	0.1588	0.1813	0.1862	0.2158	0.1815
411764	2	KS	ELKHART TELEPHONE COMPANY INC.	0.2935	0.3018	0.3171	0.3297	0.3023	0.2827
411777	2	KS	GOLDEN BELT TELEPHONE ASSN. INC.	0.1667	0.1733	0.1905	0.1859	0.1986	0.2168
411781	2	KS	H & B COMMUNICATIONS INC.	0.2027	0.1725	0.1981	0.1388	0.1869	0.2370
411782	2	KS	HOME TELEPHONE COMPANY INC.	0.1653	0.1809	0.2262	0.2394	0.2484	0.2418
411785	2	KS	J. B. N. TELEPHONE COMPANY INC.	0.1377	0.1377	0.1562	0.1641	0.1958	0.1948
411788	2	KS	KANOKLA TEL. ASSOC. INC.- KS	0.1911	0.2211	0.2165	0.2218	0.2253	0.2253
411801	2	KS	MADISON TEL. CO. INC.- KS	0.1290	0.1647	0.1632	0.1657	0.1601	0.1732
411807	2	KS	MOKAN DIAL, INC.- KS	0.2024	0.2209	0.2473	0.2513	0.2669	0.2105
411808	2	KS	MOUNDRIDGE TEL. CO.	0.1736	0.2221	0.2716	0.2716	0.2950	0.2808
411809	2	KS	MUTUAL TELEPHONE COMPANY	0.1418	0.1667	0.1870	0.2235	0.2277	0.2144
411814	2	KS	PEOPLES MUTUAL TEL. CO.-KS	0.2329	0.2414	0.2376	0.2586	0.2531	0.2101
411817	2	KS	PIONEER TELEPHONE ASSOCIATION INC.	0.2010	0.2127	0.2260	0.2313	0.2154	0.2126

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
411818	2	KS	CRAW-KAN TELEPHONE COOP INC - KS	0.2172	0.2500	0.2880	0.2636	0.2728	0.2947
411826	2	KS	RURAL TEL. SERVICE CO.,INC.	0.1806	0.1653	0.2208	0.2405	0.2268	0.2308
411827	2	KS	S & T TEL. COOP. ASSN.	0.1928	0.2062	0.2305	0.2333	0.2557	0.2456
411829	2	KS	S & A TEL. CO.,INC.	0.1247	0.1542	0.1694	0.1741	0.1874	0.1474
411831	2	KS	SOUTH CENTRAL TEL. ASSN. INC.-KS	0.1811	0.1977	0.1983	0.2716	0.2748	0.2833
411833	2	KS	SOUTHERN KANSAS TEL. CO.,INC.	0.1532	0.1891	0.2297	0.2539	0.2335	0.2477
411835	2	KS	SUNFLOWER TEL. CO.,INC.	0.1916	0.2071	0.2253	0.2330	0.2324	0.1929
411840	2	KS	TWIN VALLEY TEL. INC.-KS	0.1554	0.1883	0.2031	0.2031	0.2121	0.2557
411841	2	KS	UNITED TELEPHONE ASSN. INC.	0.2202	0.2249	0.2571	0.2674	0.2698	0.3121
411842	2	KS	UNITED TELEPHONE CO OF KS	0.2293	0.2123	0.2162	0.2216	0.2262	0.2262
411847	2	KS	WHEAT STATE TELEPHONE, INC.	0.1472	0.1630	0.1559	0.1486	0.1486	0.1486
411849	2	KS	WILSON TELEPHONE COMPANY INC.	0.1278	0.1447	0.1788	0.2009	0.2069	0.1910
411852	2	KS	ZENDA TELEPHONE COMPANY INC.	0.1530	0.1530	0.1464	0.1505	0.1592	0.1548
411957	2	KS	THE UTC OF MO DBA UTC OF SE. KS	0.2817	0.2866	0.3014	0.2960	0.3042	0.3042
412030	2	KS	TOTAH TELEPHONE CO. INC.	0.2775	0.2376	0.2381	0.2570	0.3009	0.2880
260402	2	KY	ALLTEL KENTUCKY, INC.	0.0000	0.0000	0.0874	0.0919	0.0947	0.1004
260410	2	KY	CONTEL KY, INC. DBA GTE KENTUCKY	0.1340	0.1341	0.1339	0.1310	0.1289	0.1249
260411	2	KY	LESLIE COUNTY TEL. CO., INC.	0.0656	0.0681	0.0710	0.0719	0.0702	0.0867
270423	2	LA	CENTRAL LOUISIANA TELEPHONE COMPANY	0.1627	0.1546	0.1531	0.1107	0.1129	0.1202
270424	2	LA	CENTURY TEL. OF SOUTHEAST LA, INC.	0.1351	0.1513	0.0911	0.0779	0.0813	0.0792
270425	2	LA	CAMERON TEL. CO.- LA	0.2061	0.1793	0.2116	0.2287	0.2226	0.2401
270427	2	LA	CENTURY TEL. OF CHATHAM, INC.	0.0000	0.1429	0.1491	0.1295	0.1508	0.1568
270429	2	LA	EAST ASCENSION TEL. CO.	0.1067	0.0958	0.0922	0.0906	0.0915	0.1117
270430	2	LA	ELIZABETH TEL. CO., INC.	0.1231	0.1201	0.1225	0.1341	0.1398	0.1315
270431	2	LA	CADDDOAN TELEPHONE COMPANY	0.2088	0.2093	0.2357	0.1835	0.1879	0.1804
270433	2	LA	LAFOURCHE TEL. CO.	0.0962	0.0964	0.1091	0.1213	0.1244	0.1208
270434	2	LA	CENTURY TEL. OF EVANGELINE, INC.	0.1437	0.1137	0.1116	0.1019	0.0935	0.0920
270435	2	LA	NORTHEAST LOUISIANA TEL. CO., INC.	0.0959	0.0754	0.0781	0.0857	0.0866	0.0852
270436	2	LA	CENTURY TEL. OF NORTH LOUISIANA, INC.	0.1659	0.1654	0.1557	0.1568	0.1535	0.1548
270438	2	LA	RESERVE TEL. CO.	0.1675	0.1025	0.0982	0.0781	0.1190	0.1159
270439	2	LA	CENTURY TELEPHONE OF RINGGOLD, INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1254
270440	2	LA	CENTURY TEL. CO. OF EAST LA	0.1796	0.2117	0.1557	0.1451	0.1483	0.1542
270441	2	LA	STAR TEL. CO., INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0790	0.0870
270442	2	LA	CENTURY TEL. OF SOUTHWEST LA, INC.	0.2077	0.1818	0.1582	0.1486	0.1412	0.1446
280452	2	MS	DELTA TEL. CO., INC.	0.1407	0.1299	0.1129	0.1129	0.1157	0.1297
280453	2	MS	ALLTEL MISSISSIPPI INC.	0.1035	0.1232	0.1275	0.1214	0.1193	0.1246
280454	2	MS	FRANKLIN TEL. CO., INC.-MS	0.1507	0.1643	0.1417	0.1261	0.1188	0.1267
280456	2	MS	GEORGETOWN TELE. CO., INC.	0.1982	0.2045	0.1998	0.1577	0.2209	0.2183
280457	2	MS	LAKESIDE TEL. CO., INC.	0.0000	0.1498	0.1641	0.1642	0.1687	0.1748

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
280458	2	MS	CENTURY TEL. OF NORTH MISSISSIPPI, INC.	0.2283	0.2139	0.1999	0.1686	0.1548	0.1661
280461	2	MS	NOXAPATER TEL. CO.	0.0810	0.0783	0.0765	0.0760	0.0840	0.0913
280466	2	MS	SLEDGE TEL. CO., INC.	0.0000	0.1054	0.1237	0.1058	0.1165	0.1176
283301	2	MS	SOUTHEAST MISSISSIPPI TEL. CO.	0.1675	0.1883	0.1965	0.1904	0.2033	0.1949
100003	2	ME	LINCOLNVILLE TEL. CO.	0.2187	0.2103	0.2117	0.2705	0.2655	0.2388
100004	2	ME	CHINA TEL. CO.	0.1970	0.1998	0.1884	0.1747	0.2046	0.2154
100007	2	ME	ISLAND TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.1733	0.2282	0.2797	0.2754
100010	2	ME	HAMPDEN TEL. CO.	0.1490	0.2093	0.2224	0.2021	0.2013	0.1951
100011	2	ME	HARTLAND & ST. ALBANS TEL. CO.	0.1693	0.1864	0.1591	0.2042	0.1920	0.1872
100024	2	ME	SOMERSET TEL. CO.	0.1976	0.2154	0.2027	0.2228	0.2073	0.2110
100025	2	ME	STANDISH TEL. CO.	0.2317	0.2312	0.2324	0.2663	0.2642	0.2555
100027	2	ME	UNION RIVER TEL. CO.	0.1472	0.2034	0.1959	0.2179	0.2311	0.2266
100029	2	ME	UNITY TEL. CO., INC.	0.2385	0.2615	0.2628	0.2126	0.2295	0.2320
100031	2	ME	WARREN TEL. CO.	0.1402	0.1287	0.1486	0.1912	0.1848	0.1506
100034	2	ME	WEST PENOBSKOT TEL. & TEL. CO.	0.1247	0.1431	0.1500	0.1954	0.1907	0.1711
103313	2	ME	NORTHLAND TEL. CO. OF MAINE	0.1645	0.1540	0.1540	0.2070	0.2034	0.1830
103315	2	ME	MID MAINE TELECOM, INC.	0.1311	0.1228	0.1228	0.1679	0.1651	0.1471
110037	2	MA	RICHMOND TEL. CO.	0.2548	0.3199	0.3885	0.3716	0.3725	0.2755
310671	2	MI	CENTURY TEL. MIDWEST, INC.	0.1484	0.1296	0.1465	0.1376	0.1217	0.1224
310677	2	MI	ISLAND TEL. CO.	0.1869	0.2328	0.2329	0.2303	0.2406	0.2250
310679	2	MI	BLOOMINGDALE TEL. CO.	0.1508	0.1400	0.1390	0.1575	0.1573	0.1521
310680	2	MI	CHIPPEWA COUNTY TEL. CO.	0.1652	0.1468	0.1831	0.1958	0.1654	0.1481
310682	2	MI	C, C & S TELCO, INC. - MICHIGAN	0.1486	0.1385	0.1343	0.1556	0.1645	0.1605
310683	2	MI	CARR TEL. CO.	0.1074	0.1237	0.1324	0.1389	0.1608	0.1653
310685	2	MI	CHATHAM TEL. CO.-MI	0.1571	0.1648	0.1503	0.1538	0.1630	0.1456
310689	2	MI	PTI COMMUNICATIONS OF MICHIGAN, INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
310691	2	MI	DEERFIELD FARMERS TEL. CO.	0.1844	0.1918	0.1976	0.2061	0.2060	0.1995
310702	2	MI	CENTURY TEL. OF MICHIGAN, INC.	0.1749	0.1516	0.1700	0.1569	0.1463	0.1287
310704	2	MI	ACE TEL. CO. OF MI, INC.	0.2048	0.2286	0.2421	0.2571	0.2722	0.2768
310711	2	MI	MIDWAY TEL. CO.	0.1932	0.1878	0.1519	0.1646	0.1973	0.2111
310713	2	MI	HIAWATHA TEL. CO.	0.2116	0.2343	0.1903	0.1863	0.1829	0.1708
310714	2	MI	OGDEN TEL. CO.	0.1729	0.1707	0.1744	0.1833	0.1820	0.1667
310717	2	MI	ONTONAGON COUNTY TEL. CO.	0.1617	0.1505	0.2189	0.1970	0.2253	0.2265
310720	2	MI	PENINSULA TEL. CO.-MI	0.1467	0.1771	0.1777	0.1654	0.1889	0.1937
310721	2	MI	PIGEON TEL. CO.	0.1392	0.1417	0.1298	0.1441	0.1602	0.1418
310728	2	MI	SPRINGPORT TEL. CO.	0.1403	0.1487	0.1760	0.1683	0.1628	0.1675
310732	2	MI	UPPER PENINSULA TEL. CO.	0.1899	0.2030	0.1953	0.2149	0.2190	0.2133
310734	2	MI	WALDRON TEL. CO.	0.2195	0.2277	0.2475	0.2290	0.2338	0.2401
310737	2	MI	WINN TEL. CO.	0.1522	0.1495	0.1900	0.2221	0.2162	0.2168

NETWORK USAGE COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES INTERSTATE DEM FACTORS

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
421901	2	MO	KINGDOM TELEPHONE COMPANY	0.2505	0.2188	0.2033	0.1694	0.1557	0.1619
421908	2	MO	LE-RU TELEPHONE COMPANY	0.2983	0.3166	0.3275	0.3197	0.3283	0.2982
421914	2	MO	MARK TWAIN RURAL TELEPHONE CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1820	0.1842
421917	2	MO	MID-MISSOURI TELEPHONE CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1822
421922	2	MO	CONTEL OF MISSOURI, INC.	0.1987	0.1959	0.1971	0.1953	0.1705	0.1685
421928	2	MO	NEW LONDON TEL. CO.	0.1376	0.0882	0.1476	0.1481	0.1373	0.1277
421929	2	MO	HOLWAY TELEPHONE COMPANY	0.1433	0.1135	0.1303	0.1272	0.2033	0.1866
421931	2	MO	NORTHEAST MISSOURI RURAL TEL. CO.	0.1553	0.2095	0.2293	0.2386	0.2264	0.2197
421934	2	MO	ORCHARD FARM TELEPHONE COMPANY	0.1609	0.1778	0.0943	0.0948	0.0903	0.0880
421949	2	MO	STEELVILLE TEL. EXCH. INC.	0.0895	0.0945	0.0905	0.1231	0.1216	0.1220
421951	2	MO	STOUTLAND TELEPHONE COMPANY	0.1521	0.1504	0.1414	0.1295	0.1238	0.1325
421957	2	MO	UNITED TELEPHONE CO. OF MISSOURI	0.1543	0.1484	0.1550	0.1788	0.1862	0.1862
482235	2	MT	BLACKFOOT TEL. COOPERATIVE INC.	0.2810	0.2881	0.3123	0.2937	0.3054	0.3210
482241	2	MT	HOT SPRINGS TEL. CO.	0.2287	0.2507	0.2754	0.2906	0.2996	0.2452
482242	2	MT	INTERBEL TEL. COOPERATIVE INC.	0.2514	0.2877	0.2976	0.3115	0.3292	0.3468
482244	2	MT	LINCOLN TEL. CO. INC.	0.3058	0.3244	0.3739	0.3149	0.3483	0.3434
482246	2	MT	MID-RIVERS TEL. COOPERATIVE INC.	0.2111	0.2294	0.2465	0.2404	0.2405	0.2448
482247	2	MT	NEMONT TELEPHONE COOP.- MONTANA	0.2630	0.2521	0.2396	0.2364	0.2769	0.2838
482248	2	MT	NORTHERN TEL. COOP INC.- MT	0.2436	0.2690	0.3262	0.3017	0.3004	0.3111
482249	2	MT	NORTHWESTERN TELEPHONE SYSTEMS, INC.	0.2063	0.2141	0.2222	0.2104	0.2094	0.2161
482250	2	MT	PROJECT TEL. CO.	0.2647	0.2642	0.2092	0.1855	0.2924	0.2776
482251	2	MT	RANGE TEL. COOP INC.-MT	0.2460	0.2351	0.2341	0.2610	0.2973	0.2715
482254	2	MT	SOUTHERN MONTANA TEL. CO.	0.2745	0.3050	0.3355	0.3111	0.3142	0.3469
482255	2	MT	3-RIVERS TEL. COOPERATIVE INC.	0.2292	0.1890	0.2665	0.2448	0.2372	0.2401
482257	2	MT	TRIANGLE TEL. COOPERATIVE ASSN. INC.	0.1952	0.1861	0.1784	0.2020	0.2065	0.2577
483308	2	MT	CLARK FORK TELECOMMUNICATIONS, INC.	0.0000	0.0000	0.3293	0.3518	0.3542	0.3550
483310	2	MT	CENTRAL MONTANA COMMUNICATIONS, INC.	0.0000	0.0000	0.2292	0.2642	0.2753	0.2989
484322	2	MT	CITIZENS TELECOMMUNICATIONS CO. OF MONTANA	0.1915	0.1881	0.1881	0.1896	0.2420	0.2357
371516	2	NE	ARAPAHOE TELEPHONE COMPANY	0.1880	0.1808	0.1971	0.2120	0.2120	0.2202
371517	2	NE	ARLINGTON TELEPHONE COMPANY	0.1613	0.1502	0.1615	0.1830	0.1742	0.1442
371524	2	NE	BLAIR TELEPHONE COMPANY	0.2249	0.2348	0.2297	0.2628	0.2613	0.2170
371525	2	NE	THREE RIVER TELCO	0.1825	0.1879	0.1980	0.2056	0.2320	0.2292
371526	2	NE	CAMBRIDGE TELEPHONE COMPANY - NE	0.1923	0.2005	0.2049	0.2014	0.1883	0.1888
371531	2	NE	CLARKS TELEPHONE COMPANY	0.1252	0.1368	0.1483	0.1562	0.1602	0.1588
371534	2	NE	COZAD TELEPHONE COMPANY	0.2094	0.2058	0.2127	0.2375	0.2399	0.2136
371536	2	NE	CURTIS TELEPHONE COMPANY	0.1465	0.1603	0.1764	0.1824	0.1939	0.2152
371537	2	NE	DALTON TEL. CO.,INC.	0.2367	0.2446	0.2728	0.2768	0.3067	0.3090
371540	2	NE	DILLER TELEPHONE COMPANY	0.1812	0.1830	0.2033	0.2215	0.2268	0.2711
371542	2	NE	EASTERN NEBRASKA TELEPHONE COMPANY	0.1951	0.2092	0.2014	0.2230	0.2456	0.2304

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
371544	2	NE	ELSIE MUTUAL TELEPHONE COMPANY	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2729
371553	2	NE	GLENWOOD TELEPHONE MEMBERSHIP CORP.	0.0000	0.0000	0.1588	0.1667	0.1704	0.1665
371557	2	NE	HARTMAN TELEPHONE EXCHANGES INC.	0.2744	0.2959	0.3084	0.3352	0.3547	0.3548
371558	2	NE	HEMINGFORD COOP. TELEPHONE COMPANY	0.1205	0.1346	0.1493	0.1660	0.1745	0.1859
371567	2	NE	KEYSTONE-ARTHUR TELEPHONE COMPANY	0.3037	0.3162	0.3401	0.3688	0.3884	0.3622
371574	2	NE	NEBRASKA CENTRAL TELEPHONE COMPANY	0.1405	0.1434	0.1572	0.1685	0.1951	0.1960
371577	2	NE	GREAT PLAINS COMMUNICATIONS, INC.	0.1675	0.1834	0.1991	0.2173	0.2260	0.2180
371586	2	NE	ROCK COUNTY TEL. CO.	0.1619	0.1749	0.1651	0.1728	0.1869	0.1801
371591	2	NE	SOUTHEAST NEBRASKA TEL. CO.	0.4156	0.4669	0.4999	0.5665	0.6153	0.6079
371592	2	NE	STANTON TEL. CO.,INC.	0.2226	0.2805	0.4045	0.4026	0.4468	0.4347
371595	2	NE	UNITED TELEPHONE CO. OF THE WEST-NE	0.2049	0.2040	0.2061	0.2031	0.2027	0.2027
371597	2	NE	WAUNETA TEL. CO.	0.1679	0.1667	0.2024	0.2159	0.2102	0.2134
372455	2	NE	BENKELMAN TELEPHONE COMPANY INC.	0.2105	0.2221	0.2406	0.2569	0.2405	0.2200
552220	2	NV	FILER MUTUAL TELEPHONE COMPANY - NV	0.0000	0.0000	0.3203	0.3276	0.3441	0.5269
552223	2	NV	GEM STATE UTILITIES CORP-NV	0.2812	0.2793	0.2850	0.3652	0.3985	0.3095
552233	2	NV	RURAL TELEPHONE COMPANY - NV	0.4310	0.3920	0.4255	0.4775	0.4803	0.4437
552284	2	NV	BEEHIVE TELEPHONE COMPANY, INC., NV	0.3268	0.2375	0.2695	0.3865	0.1971	0.1737
552349	2	NV	CHURCHILL CO. TEL. & TEL. SYSTEM	0.2745	0.3098	0.3260	0.3439	0.3547	0.3481
552351	2	NV	LINCOLN COUNTY TELEPHONE SYSTEM INC.	0.3153	0.2852	0.2834	0.3030	0.3069	0.3504
552353	2	NV	MOAPA VALLEY TELEPHONE COMPANY	0.2851	0.2560	0.2662	0.2724	0.2777	0.2868
552356	2	NV	RIO VIRGIN TELEPHONE COMPANY	0.4118	0.3979	0.4134	0.4514	0.3778	0.3809
553304	2	NV	HUMBOLDT TELEPHONE COMPANY	0.0000	0.0000	0.0000	0.5207	0.3985	0.4020
554431	2	NV	CITIZENS TELECOMMUNICATIONS OF NEVADA-NORTH	0.3767	0.3692	0.3245	0.3153	0.2938	0.2756
554432	2	NV	CITIZENS TELECOMMUNICATIONS OF NEVADA-SOUTH	0.3044	0.3266	0.3192	0.3495	0.3435	0.2617
120038	2	NH	BRETTON WOODS TEL. CO.	0.5152	0.5397	0.5198	0.5261	0.5327	0.5327
120039	2	NH	GRANITE STATE TEL., INC.	0.3134	0.4392	0.3081	0.3117	0.2797	0.2772
120040	2	NH	CHICHESTER TEL. CO.	0.2365	0.2804	0.2342	0.2572	0.2560	0.2908
120045	2	NH	KEARSARGE TEL. CO.	0.3205	0.3563	0.3617	0.3303	0.3076	0.3079
120046	2	NH	MERIDEN TEL. CO.	0.4300	0.4163	0.5351	0.5141	0.4489	0.4198
120047	2	NH	MERRIMACK COUNTY TEL. CO.	0.2596	0.3517	0.3198	0.3037	0.2870	0.3554
120049	2	NH	UNION TEL. CO.	0.2703	0.2876	0.2914	0.2824	0.2982	0.3160
120050	2	NH	WILTON TEL. CO. - NH	0.2627	0.2759	0.3261	0.3445	0.3224	0.2593
123321	2	NH	MCTA, INC.	0.3195	0.3296	0.3296	0.3825	0.4040	0.3115
160135	2	NJ	WARWICK VALLEY TEL. CO.-NJ	0.2446	0.2448	0.2448	0.2394	0.2458	0.2355
492066	2	NM	DELL TELEPHONE CO-OP. INC.-NM	0.2823	0.2868	0.3163	0.3000	0.2837	0.3207
492176	2	NM	VALLEY TELEPHONE COOPERATIVE INC-NM	0.3537	0.3537	0.3537	0.3537	0.3590	0.3515
492177	2	NM	CONTEL OF THE WEST - NEW MEXICO	0.1862	0.1863	0.1866	0.1866	0.1886	0.1783
492259	2	NM	BACA VALLEY TEL. CO.	0.2767	0.3013	0.3139	0.3472	0.3391	0.3330
492262	2	NM	E.N.M.R. TEL COOP. INC.-NM	0.2571	0.2859	0.2859	0.3350	0.2920	0.3043

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
492263	2	NM	LA JICARITA RURAL TEL. COOP. INC.	0.1298	0.1382	0.1528	0.1703	0.1615	0.1677
492264	2	NM	LEACO RURAL TEL. COOPERATIVE INC.	0.3132	0.3132	0.3132	0.3132	0.3646	0.3646
492265	2	NM	TULAROSA BASIN TELEPHONE COMPANY, INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2190	0.2289
492268	2	NM	WESTERN NEW MEXICO TEL. CO., INC.	0.3003	0.3122	0.3192	0.3291	0.3597	0.3060
492270	2	NM	PENASCO VALLEY TEL. COOPERATIVE INC.	0.2401	0.2408	0.2741	0.3171	0.3446	0.3391
492272	2	NM	ROOSEVELT COUNTY RURAL TEL. COOP., INC.	0.1937	0.1937	0.2583	0.2558	0.2419	0.1969
492274	2	NM	CENTURY TELEPHONE OF SOUTHWEST, INC.-NM	0.3144	0.3579	0.3519	0.3473	0.3023	0.3064
494449	2	NM	NAVAJO COMMUNICATIONS CO INC-NM	0.3853	0.4005	0.4132	0.4111	0.4244	0.4244
150071	2	NY	ARMSTRONG TEL. CO.-NY	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1805	0.1654
150072	2	NY	AU SABLE VALLEY TEL. CO. INC.	0.2146	0.2379	0.2160	0.2136	0.2002	0.1915
150073	2	NY	BERKSHIRE TEL. CORP.	0.1557	0.1303	0.1311	0.1637	0.1683	0.1686
150077	2	NY	CHAMPLAIN TEL. CO.	0.3106	0.2909	0.2844	0.2832	0.2534	0.2403
150078	2	NY	CHAUTAUQUA & ERIE TEL. CORP.	0.2087	0.2198	0.1965	0.2006	0.2028	0.2030
150079	2	NY	CHAZY & WESTPORT TEL. CORP.	0.1425	0.1569	0.1620	0.1675	0.1647	0.1564
150081	2	NY	CITIZENS TEL. CO. OF HAMMOND, NY	0.1551	0.1614	0.1768	0.1822	0.1747	0.1560
150084	2	NY	TACONIC TEL. CORP.	0.1980	0.2426	0.2542	0.2587	0.2367	0.2482
150085	2	NY	CROWN POINT TEL. CORP.	0.1710	0.1510	0.1567	0.1502	0.1509	0.1509
150089	2	NY	DEPOSIT TELEPHONE CO. INC.	0.1408	0.1495	0.1433	0.1434	0.1485	0.1431
150091	2	NY	DUNKIRK AND FREDONIA TEL. CO.	0.1196	0.1333	0.1306	0.1402	0.1469	0.1476
150092	2	NY	EDWARDS TELEPHONE CO. INC.	0.1209	0.0978	0.1079	0.1122	0.1118	0.1089
150093	2	NY	EMPIRE TELEPHONE CORP - NEW YORK	0.2019	0.2019	0.2019	0.1672	0.1827	0.1842
150095	2	NY	THE FISHERS ISLAND TEL. CO.	0.5388	0.5643	0.5750	0.5522	0.5131	0.5192
150097	2	NY	GERMANTOWN TEL. CO., INC.	0.1819	0.1863	0.1876	0.1941	0.1954	0.1095
150099	2	NY	HANCOCK TEL. CO.-NY	0.2027	0.2136	0.2205	0.2196	0.2574	0.2713
150100	2	NY	FRONTIER COMM. OF NY, INC.	0.2012	0.1959	0.2411	0.2488	0.2424	0.2331
150104	2	NY	MARGARETVILLE TEL. CO. INC.	0.1859	0.1927	0.1915	0.1966	0.2059	0.2122
150105	2	NY	MIDDLEBURGH TELEPHONE CO.	0.1271	0.1477	0.1464	0.1471	0.1510	0.1733
150106	2	NY	ALLTEL NEW YORK INC.- FULTON	0.1297	0.1017	0.1145	0.1131	0.1179	0.1138
150107	2	NY	NEWPORT TEL. CO.,INC.	0.0844	0.0794	0.0717	0.0863	0.0867	0.0867
150108	2	NY	NICHOLVILLE TEL. CO. INC.	0.1133	0.1235	0.1304	0.1308	0.1308	0.1308
150109	2	NY	ALLTEL NEW YORK INC. - JAMESTOWN	0.1687	0.1337	0.1461	0.1433	0.1516	0.1480
150110	2	NY	OGDEN TELEPHONE COMPANY - NY	0.1338	0.1396	0.1204	0.1295	0.1622	0.1622
150111	2	NY	ONEIDA COUNTY RURAL TEL. CO.	0.1122	0.1001	0.1076	0.1091	0.1078	0.1117
150113	2	NY	ALLTEL NY INC. - RED JACKET	0.1788	0.1191	0.1740	0.1842	0.1871	0.1864
150114	2	NY	ORISKANY FALLS TEL. CORP.	0.0804	0.0770	0.0794	0.1080	0.1065	0.1040
150116	2	NY	PATTERSONVILLE TEL CO- NEW YORK	0.1255	0.1186	0.1683	0.1741	0.1846	0.1858
150118	2	NY	PORT BYRON TEL. CO.	0.1030	0.0817	0.0937	0.0947	0.0953	0.1037
150122	2	NY	FRONTIER COMM. OF SENECA GORHAM, INC.	0.1414	0.2158	0.2226	0.1771	0.1768	0.1711
150128	2	NY	FRONTIER COMM. OF SYLVAN LAKE, INC.	0.1420	0.1623	0.1436	0.1402	0.1308	0.1340

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
150129	2	NY	TOWNSHIP TEL. CO., INC.	0.0000	0.1625	0.1474	0.1462	0.1518	0.1371
150131	2	NY	TRUMANSBURG HOME TEL. CO.	0.1790	0.1697	0.1730	0.1575	0.1661	0.1735
150133	2	NY	VERNON TEL. CO., INC.	0.1275	0.1465	0.1419	0.1424	0.1424	0.1275
150135	2	NY	WARWICK VALLEY TEL. CO.-NY	0.2342	0.2420	0.2420	0.2549	0.2611	0.2588
230468	2	NC	ATLANTIC TEL. MEMB. CORP.	0.1674	0.1939	0.1919	0.1828	0.1807	0.1810
230469	2	NC	BARNARDSVILLE TEL. CO.	0.0799	0.1007	0.1135	0.1096	0.1170	0.1259
230471	2	NC	CENTRAL TEL. CO. - NORTH CAROLINA	0.1224	0.1099	0.1157	0.1199	0.1007	0.1007
230473	2	NC	CITIZENS TEL. CO.-NC	0.1863	0.1646	0.1889	0.2000	0.1924	0.2062
230474	2	NC	THE CONCORD TEL. CO.	0.1172	0.1449	0.1375	0.1414	0.1398	0.1403
230476	2	NC	ALLTEL CAROLINA INC.- NORTH	0.1356	0.1451	0.1540	0.1588	0.1530	0.1368
230483	2	NC	LEXCOM TELEPHONE COMPANY	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1030
230498	2	NC	SALUDA MOUNTAIN TEL. CO.	0.0000	0.2227	0.2207	0.2194	0.2290	0.2296
230502	2	NC	STAR TEL. MEMB. CORP.	0.1231	0.1264	0.1318	0.1783	0.1782	0.1781
230509	2	NC	CONTEL OF NC, INC. DBA GTE NC	0.1563	0.1582	0.1578	0.1593	0.1655	0.1512
230510	2	NC	WILKES TEL. MEMB. CORP.	0.0488	0.0490	0.0517	0.0630	0.0683	0.0742
381447	2	ND	CONTEL OF ND, INC., DBA GTE ND	0.1393	0.1393	0.1524	0.1543	0.2430	0.2444
381604	2	ND	BEK COMMUNICATIONS COOPERATIVE	0.1258	0.1270	0.1301	0.1333	0.1940	0.1940
381607	2	ND	CONSOLIDATED TELEPHONE COOPERATIVE	0.1621	0.1683	0.1988	0.1928	0.2522	0.2585
381610	2	ND	DAKOTA CENTRAL RURAL TEL COOP ASSN	0.1370	0.1744	0.1764	0.1778	0.2310	0.2370
381616	2	ND	INTER-COMMUNITY TELEPHONE COMPANY	0.1710	0.1854	0.1951	0.2227	0.2501	0.2520
381617	2	ND	MIDSTATE TELEPHONE COMPANY	0.3057	0.4240	0.2878	0.3109	0.3334	0.3430
381630	2	ND	POLAR COMMUNICATIONS MUTUAL AID CORP	0.1988	0.2154	0.2111	0.2125	0.2308	0.2343
381632	2	ND	RESERVATION TELEPHONE COOPERATIVE	0.1537	0.1608	0.1750	0.1832	0.1983	0.1992
381634	2	ND	SOURIS RIVER TELECOMMUNICATIONS COOPERATIVE	0.2622	0.3192	0.3159	0.3085	0.2688	0.2563
381637	2	ND	WEST RIVER MUTUAL AID TELEPHONE CORP	0.1614	0.1771	0.1856	0.2111	0.2177	0.2124
300597	2	OH	CHILlicothe TEL. CO.	0.0721	0.0685	0.0679	0.0734	0.1349	0.1259
300598	2	OH	MCCLURE TEL. CO.	0.1971	0.1481	0.1736	0.1983	0.2087	0.2063
300607	2	OH	CONTINENTAL TEL. CO. OF OHIO	0.1135	0.1036	0.1001	0.1175	0.1155	0.1077
300612	2	OH	THE FARMERS MUTUAL TEL CO - OKOLONA, OH	0.1446	0.1546	0.1732	0.1266	0.1607	0.1755
300613	2	OH	LITTLE MIAMI COMM. CORP.	0.1347	0.1188	0.1266	0.1291	0.1283	0.1230
300630	2	OH	CENTRAL TELEPHONE COMPANY OF OHIO	0.1339	0.1256	0.1322	0.1308	0.1348	0.1527
300644	2	OH	THE NOVA TEL. CO.	0.1445	0.1075	0.1448	0.1540	0.1764	0.1545
300658	2	OH	SYCAMORE TEL. CO.	0.1449	0.1315	0.1503	0.1285	0.1276	0.1588
300665	2	OH	ALLTEL OHIO INC - WESTERN OHIO	0.1327	0.1281	0.1173	0.1148	0.1202	0.1291
300666	2	OH	WESTERN RESERVE TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.1277	0.1507	0.1533	0.1541
300682	2	OH	C, C & S TELCO, INC.- OHIO	0.2331	0.2695	0.2577	0.2851	0.2888	0.3139
431788	2	OK	KANOKLA TELEPHONE ASSN.INC. - OK	0.2204	0.2284	0.2388	0.2490	0.2932	0.3183
431831	2	OK	SOUTH CENTRAL TEL. ASSN., INC.-OK	0.2534	0.2312	0.2344	0.2540	0.2883	0.2758
431965	2	OK	ALLTEL OKLAHOMA, INC.	0.1689	0.1851	0.1774	0.1988	0.1978	0.2034

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
431966	2	OK	ATLAS TELEPHONE CO.	0.2358	0.2352	0.2354	0.2162	0.2273	0.2767
431969	2	OK	BIXBY TELEPHONE CO.	0.0000	0.0000	0.1181	0.1161	0.1129	0.1030
431974	2	OK	CANADIAN VALLEY TELEPHONE CO.	0.2017	0.2245	0.2237	0.2266	0.2325	0.2328
431976	2	OK	CARNEGIE TELEPHONE CO. INC.	0.1357	0.1512	0.1660	0.1707	0.1966	0.1966
431977	2	OK	CENTRAL OKLAHOMA TELEPHONE CO.	0.1665	0.1658	0.1518	0.1315	0.1311	0.1299
431979	2	OK	CHEROKEE TELEPHONE CO.	0.2228	0.2264	0.2264	0.2216	0.2281	0.2278
431980	2	OK	CHICKASAW TELEPHONE CO.	0.1453	0.1590	0.2201	0.2560	0.2794	0.2794
431981	2	OK	CHOUTEAU TELEPHONE CO.	0.1365	0.1513	0.1447	0.1684	0.1469	0.1623
431984	2	OK	OKLAHOMA COMMUNICATION SYSTEMS INC.	0.1285	0.1151	0.1117	0.1093	0.1108	0.1144
431985	2	OK	CROSS TELEPHONE CO.	0.1201	0.1533	0.1804	0.1804	0.1792	0.1889
431988	2	OK	DOBSON TELEPHONE CO.	0.1501	0.1528	0.1548	0.1913	0.2327	0.2043
431994	2	OK	GRAND TELEPHONE CO. INC.	0.1617	0.1599	0.1632	0.2345	0.2072	0.2071
431995	2	OK	HINTON TELEPHONE CO.	0.1283	0.1334	0.1374	0.1304	0.1430	0.1871
432006	2	OK	MCLLOUD TELEPHONE CO.	0.1161	0.0971	0.0776	0.1258	0.1300	0.1279
432010	2	OK	MID-AMERICA TEL., INC.	0.1630	0.1723	0.1867	0.2061	0.1778	0.1855
432011	2	OK	OKLAHOMA ALLTEL, INC.	0.1777	0.1829	0.2031	0.2195	0.2134	0.2042
432013	2	OK	OKLAHOMA TELEPHONE & TELEGRAPH INC.	0.1245	0.1200	0.1250	0.1398	0.2157	0.1914
432014	2	OK	OKLAHOMA WESTERN TELEPHONE CO.	0.1607	0.1659	0.1496	0.1690	0.1892	0.2023
432016	2	OK	PANHANDLE TELEPHONE COOPERATIVE INC.	0.3149	0.3345	0.2986	0.3254	0.3649	0.3667
432017	2	OK	PINE TELEPHONE CO INC- OK	0.0000	0.2086	0.2071	0.1475	0.2002	0.2372
432018	2	OK	PIONEER TEL. COOP. INC.	0.1308	0.1359	0.1458	0.1579	0.1716	0.1791
432020	2	OK	POTTAWATOMIE TELEPHONE CO.	0.1372	0.1362	0.1429	0.1429	0.1534	0.1499
432022	2	OK	SALINA-SPAVINAW TEL. CO., INC.	0.0000	0.1078	0.1685	0.1969	0.1968	0.1776
432025	2	OK	SOUTHWEST OKLAHOMA TEL. CO.	0.1255	0.1913	0.2028	0.2282	0.2182	0.2137
432029	2	OK	TERRAL TEL. CO.	0.3232	0.3354	0.3245	0.3130	0.2967	0.3078
432030	2	OK	TOTAH TELEPHONE CO. INC.	0.2064	0.2182	0.2178	0.1988	0.2430	0.2417
432032	2	OK	VALLIANT TELEPHONE COMPANY	0.1338	0.1322	0.1503	0.1731	0.1643	0.1655
432034	2	OK	WYANDOTTE TELEPHONE COMPANY	0.3330	0.3555	0.3891	0.4224	0.3493	0.3638
532226	2	OR	MIDVALE TEL. EXCH. INC. - OR	0.2450	0.2473	0.2569	0.2959	0.3483	0.3627
532359	2	OR	BEAVER CREEK COOPERATIVE TEL. CO.	0.1373	0.1349	0.1475	0.1539	0.1581	0.1610
532361	2	OR	TELEPHONE UTILITIES OF OREGON INC.	0.1982	0.1896	0.2065	0.2132	0.2277	0.2060
532362	2	OR	CANBY TELEPHONE ASSOCIATION	0.1833	0.1876	0.1827	0.1605	0.1671	0.1655
532363	2	OR	CLEAR CREEK MUTUAL TELEPHONE CO.	0.1616	0.1301	0.1394	0.1392	0.1452	0.1562
532364	2	OR	COLTON TELEPHONE COMPANY	0.1670	0.1506	0.1573	0.1701	0.1668	0.1733
532369	2	OR	EAGLE TELEPHONE SYSTEM INC.	0.2030	0.2761	0.2670	0.2815	0.2837	0.2946
532371	2	OR	CASCADE UTILITIES INC.	0.1317	0.1409	0.1361	0.1332	0.1385	0.1393
532375	2	OR	ROOME TELECOMMUNICATIONS INC.	0.4694	0.4783	0.4683	0.4276	0.3615	0.3074
532376	2	OR	HELIX TELEPHONE COMPANY	0.2665	0.2550	0.2414	0.2638	0.3171	0.3124
532377	2	OR	HOME TELEPHONE COMPANY	0.1305	0.1711	0.1910	0.2072	0.2269	0.2238

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
532378	2	OR	TRANS-CASCADES TELEPHONE COMPANY	0.2381	0.1820	0.2144	0.2163	0.2284	0.2585
532383	2	OR	MOLALLA TELEPHONE COMPANY	0.1680	0.1577	0.1625	0.1624	0.1615	0.1607
532384	2	OR	MONITOR COOPERATIVE TELEPHONE CO	0.1377	0.1461	0.1663	0.1621	0.1828	0.2003
532385	2	OR	MONROE TELEPHONE COMPANY	0.1663	0.2135	0.2155	0.2393	0.2454	0.2166
532387	2	OR	NEHALEM TELEPHONE AND TELEGRAPH	0.2408	0.2384	0.2526	0.2523	0.2455	0.2534
532388	2	OR	NORTH STATE TELEPHONE COMPANY - OR	0.2731	0.2490	0.2506	0.2806	0.3024	0.3161
532389	2	OR	OREGON TELEPHONE CORPORATION	0.2831	0.2674	0.2360	0.2653	0.2866	0.2803
532390	2	OR	OREGON-IDAHO UTILITIES, INC.	0.3697	0.4190	0.3919	0.3971	0.4149	0.4439
532392	2	OR	PINE TELEPHONE SYSTEM INC. - OR	0.2457	0.2596	0.2862	0.3061	0.2902	0.2929
532393	2	OR	PIONEER TELEPHONE COOPERATIVE	0.2107	0.2192	0.2222	0.2199	0.2134	0.2040
532397	2	OR	SCIO MUTUAL TEL. ASSOCIATION	0.1902	0.1808	0.1881	0.1911	0.1865	0.1718
532400	2	OR	UNITED TELEPHONE CO OF THE NW - OR	0.1897	0.1982	0.2008	0.2067	0.2067	0.2128
532404	2	OR	ASOTIN TELEPHONE COMPANY - OREGON	0.3530	0.3524	0.3633	0.4843	0.4433	0.4311
532456	2	OR	MALHEUR HOME TELEPHONE COMPANY	0.2570	0.2638	0.2668	0.2709	0.2740	0.2488
533401	2	OR	CITIZENS TELECOMMUNICATIONS COMPANY OF OREGO	0.1959	0.2270	0.2405	0.2419	0.2409	0.2334
170149	2	PA	BREEZEWOOD TELEPHONE COMPANY	0.1933	0.1933	0.2180	0.2299	0.2564	0.2570
170152	2	PA	CANTON TELEPHONE COMPANY	0.1522	0.1522	0.1520	0.1635	0.1688	0.1696
170168	2	PA	ENTERPRISE TELEPHONE COMPANY	0.1954	0.1954	0.2109	0.2197	0.1787	0.1840
170170	2	PA	CONTEL OF PA, INC. DBA GTE PA	0.1404	0.1401	0.1398	0.1398	0.1393	0.1305
170176	2	PA	ALLTEL PENNSYLVANIA INC.	0.0000	0.0000	0.1197	0.1376	0.1374	0.1274
170177	2	PA	LACKAWAXEN TEL. CO.	0.3924	0.3924	0.4000	0.4000	0.4389	0.4291
170178	2	PA	FRONTIER COMM.-LAKEWOOD, INC.	0.1097	0.1097	0.1127	0.1176	0.1199	0.1269
170183	2	PA	MAHANOY & MAHANTONGO TEL. CO.	0.0904	0.1165	0.1101	0.1160	0.1252	0.1236
170189	2	PA	ARMSTRONG TEL. CO.-PA	0.1599	0.1564	0.1658	0.1899	0.1795	0.1668
170192	2	PA	NORTH PENN TEL. CO.	0.2633	0.2823	0.3245	0.2783	0.3151	0.3151
170194	2	PA	FRONTIER COMM.-OSWAYO RIVER, INC.	0.2594	0.2594	0.2818	0.2946	0.2267	0.2589
170201	2	PA	QUAKER STATE TEL. CO.	0.1904	0.1900	0.1893	0.1890	0.1860	0.1844
170206	2	PA	SUGAR VALLEY TEL. CO.	0.1506	0.1705	0.1746	0.1750	0.1679	0.1680
240506	2	SC	UNITED TEL. CO. OF THE CAROLINAS	0.1620	0.1480	0.1435	0.1634	0.1696	0.1696
240512	2	SC	BLUFFTON TEL. CO., INC.	0.4088	0.4088	0.4088	0.4088	0.3525	0.3525
240517	2	SC	ALLTEL SOUTH CAROLINA INC.	0.1207	0.1285	0.1265	0.1433	0.1484	0.1493
240520	2	SC	FARMERS TEL COOP INC - SC	0.1332	0.1212	0.1340	0.1304	0.1328	0.1346
240521	2	SC	FORT MILL TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2476
240523	2	SC	HARGRAY TEL. CO. INC.	0.4343	0.4343	0.4268	0.4268	0.4268	0.4268
240526	2	SC	CONTEL OF SC, INC. DBA GTE SC	0.1848	0.1844	0.1844	0.1867	0.1937	0.2004
240527	2	SC	HOME TEL. CO., INC.-SC	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1361
240528	2	SC	HORRY TEL. COOP. INC.	0.2390	0.2651	0.2303	0.2220	0.2117	0.2238
240531	2	SC	LANCASTER TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1079
240533	2	SC	MCCLELLANVILLE TEL. CO. INC.	0.1599	0.2017	0.2077	0.1474	0.1640	0.1544

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
240539	2	SC	POND BRANCH TEL. CO. INC.	0.1122	0.1132	0.0924	0.0880	0.0902	0.0925
240542	2	SC	ROCK HILL TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1557
240551	2	SC	WILLISTON TEL. CO.	0.1380	0.1112	0.1292	0.1089	0.1007	0.0954
391647	2	SD	CHEYENNE RIVER SIOUX TRIBAL TEL AUTH	0.1638	0.1411	0.1466	0.1686	0.1815	0.1779
391652	2	SD	DAKOTA COOP TELECOMMUNICATIONS CO INC	0.1541	0.1829	0.1703	0.1857	0.1999	0.2072
391659	2	SD	GOLDEN WEST TELECOMM. COOP, INC.	0.2121	0.2006	0.2018	0.1874	0.2121	0.1804
391666	2	SD	JEFFERSON TELEPHONE COMPANY - SD	0.5000	0.5166	0.5279	0.5292	0.5414	0.5270
391667	2	SD	KADOKA TELEPHONE COMPANY	0.2327	0.2838	0.3190	0.2865	0.3154	0.2821
391668	2	SD	KENNEBEC TELEPHONE COMPANY	0.2288	0.2107	0.2592	0.2822	0.3084	0.2601
391676	2	SD	SANBORN TEL. COOP.	0.1748	0.2013	0.2058	0.2067	0.2462	0.2061
391679	2	SD	STOCKHOLM-STRADBURG TEL. CO.	0.2198	0.2195	0.2006	0.2143	0.3115	0.2938
391680	2	SD	SULLY BUTTES TELEPHONE COOP. INC.	0.1738	0.1820	0.1897	0.1928	0.2363	0.1931
391685	2	SD	VALLEY TELECOMM. COOP. ASSN.,INC.	0.0000	0.1717	0.1806	0.2053	0.1981	0.2013
391689	2	SD	WEST RIVER COOPERATIVE TEL. CO.	0.2160	0.2214	0.2151	0.2283	0.2974	0.3121
290280	2	TN	ARDMORE TEL. CO., INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1138
290552	2	TN	ADAMSVILLE TELEPHONE COMPANY INC.	0.1744	0.1874	0.1480	0.1567	0.1544	0.1543
290557	2	TN	CENTURY TEL. OF CLAIBORNE, INC.	0.0000	0.0000	0.0955	0.1074	0.1149	0.1095
290562	2	TN	DEKALB TEL. COOP, INC.	0.0652	0.0811	0.0904	0.0996	0.1053	0.1224
290571	2	TN	MILLINGTON TEL. CO., INC.	0.1439	0.1480	0.1586	0.1368	0.1470	0.1448
290573	2	TN	NORTH CENTRAL TEL COOP, INC.	0.0000	0.0000	0.0929	0.0887	0.0975	0.1079
290575	2	TN	TENNESSEE TEL. CO.	0.1261	0.1236	0.1260	0.1337	0.1389	0.1588
290579	2	TN	TWIN LAKES TEL. COOP. CORP.	0.1350	0.1276	0.1312	0.1513	0.1593	0.1723
290580	2	TN	CITIZENS TELECOM OF THE VOLUNTEER STATE, LLC	0.0000	0.0000	0.0000	0.0934	0.0943	0.1106
440425	2	TX	CAMERON TELEPHONE COMPANY - TEXAS	0.1941	0.2078	0.1989	0.1737	0.1765	0.1837
442039	2	TX	BIG BEND TELEPHONE COMPANY INC.	0.2026	0.2168	0.2319	0.2613	0.2488	0.2084
442040	2	TX	BRAZORIA TEL. CO.	0.0726	0.0774	0.0859	0.1011	0.0899	0.0917
442041	2	TX	BRAZOS TELEPHONE COOPERATIVE INC.	0.1750	0.1851	0.2216	0.2700	0.1834	0.1375
442046	2	TX	CAP ROCK TELEPHONE COMPANY INC.	0.0933	0.0963	0.1211	0.1754	0.1721	0.2060
442052	2	TX	CENTRAL TEXAS TELEPHONE CO-OP. INC.	0.1194	0.1313	0.1434	0.1444	0.1375	0.1350
442057	2	TX	COLEMAN COUNTY TELEPHONE CO-OP. INC.	0.0903	0.0968	0.0853	0.0807	0.1126	0.1362
442059	2	TX	COLORADO VALLEY TELEPHONE CO-OP. INC.	0.0946	0.0998	0.1141	0.1151	0.1309	0.1608
442060	2	TX	COMANCHE COUNTY TEL COMPANY INC.	0.1190	0.1304	0.1648	0.1771	0.1947	0.2214
442061	2	TX	COMMUNITY TELEPHONE COMPANY, INC.	0.0915	0.0866	0.0926	0.1096	0.1267	0.1222
442065	2	TX	CUMBY TELEPHONE COOPERATIVE INC.	0.1323	0.1306	0.2149	0.2655	0.2591	0.2689
442066	2	TX	DELL TELEPHONE CO-OP. INC. - TX	0.2540	0.2680	0.3284	0.2975	0.3170	0.3129
442068	2	TX	EASTEX TELEPHONE COOPERATIVE INC.	0.1234	0.1180	0.1244	0.1397	0.1454	0.1153
442069	2	TX	ELECTRA TELEPHONE COMPANY, INC.	0.0000	0.1549	0.1158	0.1171	0.1354	0.1213
442070	2	TX	ETEX TELEPHONE COOPERATIVE INC.	0.1191	0.1200	0.1374	0.1096	0.1236	0.1307
442071	2	TX	FIVE AREA TELEPHONE CO-OP. INC.	0.1375	0.1505	0.1553	0.1706	0.1952	0.2022

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
442072	2	TX	FORT BEND TELEPHONE COMPANY	0.1146	0.1225	0.1392	0.1537	0.1429	0.1290
442073	2	TX	BORDER TO BORDER COMMUNICATIONS	0.0000	0.0000	0.3333	0.4643	0.4398	0.3267
442076	2	TX	GANADO TELEPHONE COMPANY INC.	0.1420	0.1274	0.1101	0.0824	0.0950	0.1106
442083	2	TX	GUADALUPE VALLEY TEL CO-OP. INC.	0.1871	0.2011	0.2290	0.2292	0.2289	0.2290
442084	2	TX	UNITED TELEPHONE CO. OF TEXAS INC.	0.1156	0.1176	0.1169	0.1169	0.1208	0.1208
442086	2	TX	HILL COUNTRY TELEPHONE CO-OP. INC.	0.1630	0.1637	0.1601	0.1589	0.1906	0.1896
442090	2	TX	ALENCO COMMUNICATIONS, INC.	0.1227	0.1061	0.1293	0.1999	0.2145	0.1902
442091	2	TX	ETS TELEPHONE COMPANY, INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0638	0.1623
442093	2	TX	INDUSTRY TELEPHONE COMPANY	0.0969	0.0958	0.1061	0.1837	0.1864	0.2227
442097	2	TX	KERRVILLE TELEPHONE COMPANY	0.1716	0.1776	0.1776	0.2027	0.1933	0.1863
442101	2	TX	CENTURY TELEPHONE OF LAKE DALLAS, INC.	0.2696	0.3394	0.3571	0.1908	0.1728	0.1914
442103	2	TX	LA WARD TELEPHONE EXCHANGE INC.	0.1636	0.1671	0.1627	0.1609	0.1925	0.1446
442104	2	TX	LAKE LIVINGSTON TEL. CO.	0.1577	0.1699	0.2112	0.2279	0.2411	0.2187
442105	2	TX	LIPAN TELEPHONE COMPANY	0.1255	0.1078	0.1137	0.1531	0.1673	0.1672
442109	2	TX	LUFKIN-CONROE TELEPHONE EXCHANGE, INC.	0.1059	0.1207	0.1117	0.1199	0.1226	0.1118
442112	2	TX	MID-PLAINS RURAL TEL. CO-OP. INC.	0.1240	0.1323	0.1527	0.2355	0.2631	0.2788
442114	2	TX	CENTRAL TELEPHONE COMPANY OF TEXAS	0.1516	0.1598	0.1454	0.1566	0.1559	0.1559
442116	2	TX	MUENSTER TELEPHONE CORP. OF TEXAS	0.1408	0.1593	0.1530	0.1689	0.1885	0.2020
442117	2	TX	CENTURY TELEPHONE OF PORT ARANSAS, INC.	0.2683	0.2910	0.3405	0.3967	0.2517	0.2202
442130	2	TX	PEOPLES TELEPHONE COOPERATIVE - TX	0.1180	0.1244	0.1281	0.1773	0.2015	0.1749
442131	2	TX	POKA-LAMBRO TELEPHONE COOPERATIVE, INC.	0.0987	0.1187	0.1372	0.1791	0.1663	0.1654
442134	2	TX	RIVIERA TELEPHONE COMPANY INC.	0.1344	0.1522	0.1625	0.2098	0.1944	0.2174
442135	2	TX	SOUTHWEST TEXAS TELEPHONE COMPANY	0.1303	0.1374	0.1354	0.1330	0.1343	0.1900
442140	2	TX	CENTURY TELEPHONE OF SAN MARCOS, INC.	0.0000	0.1495	0.1443	0.1493	0.1440	0.1647
442141	2	TX	SANTA ROSA TEL. COOP.,INC.	0.1307	0.1355	0.1346	0.1498	0.1670	0.1865
442143	2	TX	SOUTH PLAINS TEL. COOP.,INC.	0.1141	0.1027	0.1114	0.1267	0.1226	0.1182
442147	2	TX	SUGAR LAND TEL. CO.	0.1293	0.1252	0.1340	0.1406	0.1272	0.1252
442150	2	TX	TATUM TEL. CO.	0.2093	0.1749	0.1265	0.1229	0.1343	0.1443
442151	2	TX	TAYLOR TEL. CO-OP.,INC.	0.1711	0.1566	0.1534	0.1619	0.1165	0.1090
442153	2	TX	TEXAS-ALLTEL, INC.	0.1302	0.1374	0.1350	0.1407	0.1430	0.1546
442159	2	TX	VALLEY TELEPHONE CO-OP. INC. - TX	0.0932	0.0939	0.0938	0.0940	0.0942	0.0937
442166	2	TX	WEST TEXAS RURAL TEL. CO-OP. INC.	0.1557	0.1602	0.1713	0.1707	0.1892	0.1851
442168	2	TX	WES-TEX TELEPHONE CO-OP.	0.1218	0.1293	0.1293	0.1593	0.1680	0.1595
442170	2	TX	XIT RURAL TELEPHONE CO-OP. INC.	0.2606	0.2542	0.2542	0.2768	0.2927	0.3698
442262	2	TX	E.N.M.R. TEL. COOP.,INC.-TX	0.1370	0.1456	0.1456	0.1555	0.1392	0.1682
502277	2	UT	CENTRAL UTAH TEL. INC.	0.1164	0.1332	0.1337	0.1350	0.1327	0.1708
502278	2	UT	EMERY COUNTY FARMERS UNION TEL ASSN	0.1179	0.1178	0.1229	0.1596	0.1766	0.1903
502284	2	UT	BEEHIVE TELEPHONE CO., INC., UT	0.1109	0.0968	0.2759	0.7088	0.7382	0.5460
502286	2	UT	SOUTH CENTRAL UTAH TEL. ASSN. INC.	0.2182	0.2507	0.2859	0.3005	0.3304	0.3230

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
502287	2	UT	UINTAH BASIN TEL. ASSN. INC.	0.1655	0.1703	0.1822	0.2342	0.2273	0.2175
502288	2	UT	ALL WEST COMMUNICATIONS-UT	0.1690	0.1701	0.1970	0.2091	0.2159	0.1841
503032	2	UT	BEAR LAKE COMMUNICATIONS	0.0000	0.0000	0.1479	0.2269	0.2026	0.2722
504429	2	UT	CITIZENS TELECOMMUNICATIONS COMPANY OF UTAH	0.1924	0.2053	0.2053	0.2019	0.3013	0.3034
504449	2	UT	NAVAJO COMMUNICATIONS CO INC-UT	0.0000	0.0000	0.0000	0.6159	0.6053	0.6053
140058	2	VT	LUDLOW TEL. CO.	0.3699	0.4003	0.4319	0.4141	0.4312	0.4171
140061	2	VT	NORTHFIELD TEL. CO.	0.2971	0.3163	0.3333	0.3386	0.3062	0.2773
140062	2	VT	PERKINSVILLE TEL. CO.	0.3802	0.3798	0.4250	0.4526	0.4405	0.4200
140068	2	VT	TOPSHAM TEL. CO., INC.	0.2503	0.2970	0.2970	0.3204	0.2899	0.3097
140069	2	VT	WAITSFIELD/FAYSTON TEL. CO.	0.2579	0.2846	0.2884	0.3668	0.2895	0.2695
143331	2	VT	NORTHLAND TELEPHONE COMPANY OF VERMONT	0.2484	0.2502	0.2502	0.3391	0.3144	0.2835
147332	2	VT	VERMONT TELEPHONE COMPANY, INC.	0.2833	0.2855	0.2855	0.3767	0.3455	0.3193
643300	2	VI	VIRGIN ISLANDS TELEPHONE CORPORATION	0.1672	0.1672	0.1672	0.1672	0.1672	0.1672
190217	2	VA	AMELIA TEL. CORP.	0.1176	0.1326	0.1381	0.1058	0.1026	0.0954
190249	2	VA	ROANOKE & BOTETOURT TEL. CO.	0.1356	0.1404	0.1366	0.1365	0.1421	0.1422
190254	2	VA	CENTRAL TEL. CO. OF VA	0.1695	0.1583	0.1667	0.1686	0.1470	0.1470
193029	2	VA	NEW CASTLE TEL. CO.	0.0000	0.1205	0.1190	0.1201	0.1199	0.1208
522400	2	WA	UNITED TELEPHONE CO OF THE NW - WA	0.1773	0.1838	0.1763	0.1780	0.1773	0.1751
522404	2	WA	ASOTIN TELEPHONE COMPANY - WA	0.1447	0.1652	0.1777	0.2094	0.2084	0.2109
522408	2	WA	TELEPHONE UTILITIES OF WA INC.	0.1802	0.1871	0.1870	0.1888	0.1880	0.1769
522410	2	WA	COWICHE TELEPHONE CO. INC.	0.1138	0.1173	0.1159	0.1193	0.1218	0.1366
522412	2	WA	ELLENBURG TELEPHONE COMPANY	0.1927	0.1927	0.2130	0.2229	0.2201	0.2082
522417	2	WA	HAT ISLAND TELEPHONE COMPANY	0.1895	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
522418	2	WA	PEND OREILLE TELEPHONE COMPANY	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2745
522419	2	WA	HOOD CANAL TELEPHONE COMPANY	0.2398	0.2795	0.2777	0.2679	0.2757	0.2553
522423	2	WA	INLAND TELEPHONE COMPANY - WA	0.2006	0.2436	0.1945	0.2244	0.2406	0.2804
522426	2	WA	KALAMA TELEPHONE COMPANY	0.3126	0.3566	0.3466	0.2829	0.2989	0.2814
522427	2	WA	LEWIS RIVER TELEPHONE COMPANY INC.	0.3256	0.2117	0.2277	0.2080	0.2143	0.2042
522431	2	WA	MASHELL TELECOM INC.	0.1828	0.1773	0.1522	0.1462	0.1344	0.1432
522437	2	WA	PIONEER TELEPHONE COMPANY	0.1432	0.1752	0.2187	0.2412	0.2343	0.2095
522442	2	WA	ST. JOHN TELEPHONE CO.	0.1431	0.1723	0.1928	0.2127	0.2244	0.2046
522446	2	WA	TENINO TEL. CO.	0.1815	0.2003	0.2218	0.2521	0.3284	0.2658
522447	2	WA	TOLEDO TELEPHONE COMPANY INC.	0.2371	0.2500	0.2701	0.3118	0.2268	0.2106
522449	2	WA	CONTEL NORTHWEST INC. DBA GTE SYSTEMS NW-WA	0.1918	0.1850	0.1840	0.1700	0.1293	0.1078
522451	2	WA	WESTERN WAHKIAKUM COUNTY TEL COMPANY	0.1773	0.1856	0.2242	0.2414	0.2552	0.2660
522452	2	WA	WHIDBEY TEL. CO.	0.3267	0.2990	0.3065	0.2441	0.2582	0.2424
522453	2	WA	YELM TELEPHONE COMPANY	0.1780	0.1781	0.1704	0.1700	0.1597	0.1637
200259	2	WV	HARDY TEL. CO.	0.1812	0.2043	0.2058	0.2310	0.2427	0.2308
200267	2	WV	ARMSTRONG TEL. CO.	0.1448	0.1400	0.1138	0.1480	0.1469	0.1503

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
200271	2	WV	CITIZENS MOUNTAIN STATE TEL. CO.	0.1400	0.1291	0.1546	0.1639	0.1930	0.1743
204338	2	WV	CITIZENS UTILITIES CO. DBA CITIZENS OF W VA	0.1347	0.1336	0.1336	0.1277	0.1876	0.2661
204339	2	WV	CITIZENS UTILITIES CO. DBA CITIZENS OF W VA	0.1785	0.1774	0.1774	0.1844	0.2035	0.1586
330841	2	WI	CENCOM OF WISCONSIN INC DBA PTI COMMUNICATION	0.1366	0.1361	0.1428	0.1631	0.1702	0.1654
330855	2	WI	BRUCE TEL. CO., INC.	0.1469	0.1385	0.1526	0.1565	0.1538	0.1736
330857	2	WI	CASCO TEL. CO.	0.0714	0.0853	0.0582	0.0716	0.0735	0.0855
330858	2	WI	FRONTIER COMM.-LAKESHORE, INC.	0.0903	0.0965	0.1418	0.1360	0.1418	0.1522
330859	2	WI	CENTRAL STATE TEL. CO.	0.1679	0.1336	0.1343	0.1373	0.1227	0.1134
330860	2	WI	CHEQUAMEGON TEL. COOP., INC.	0.2420	0.2405	0.2349	0.2540	0.2893	0.2694
330870	2	WI	CRANDON TEL. CO.	0.1051	0.1096	0.1139	0.1172	0.1176	0.1086
330877	2	WI	CENTURY TEL. OF FAIRWATER-BRANDON-ALTO, INC.	0.0864	0.1142	0.1087	0.1045	0.0981	0.1039
330884	2	WI	CENTURY TELEPHONE OF FORESTVILLE, INC.	0.0000	0.0000	0.1122	0.1087	0.1208	0.1068
330891	2	WI	HEADWATERS TEL. CO.	0.1284	0.2177	0.1816	0.1641	0.1716	0.1954
330895	2	WI	CENTURY TEL. OF WISCONSIN, INC.	0.2398	0.1821	0.1808	0.1770	0.1724	0.1682
330898	2	WI	CENTURY TEL. OF LARSEN-READFIELD, INC.	0.0000	0.0000	0.1298	0.1094	0.1122	0.1369
330908	2	WI	MARQUETTE-ADAMS TEL. COOP. INC.	0.2860	0.2481	0.2348	0.2378	0.2322	0.1642
330909	2	WI	MIDWAY TEL. CO.	0.1449	0.1472	0.1579	0.1411	0.1402	0.1381
330910	2	WI	MILLTOWN MUTUAL TEL. CO.	0.2129	0.2265	0.2367	0.2437	0.2038	0.2225
330912	2	WI	FRONTIER COMM. OF MONDOVI, INC.	0.1176	0.1301	0.1505	0.1252	0.1353	0.1266
330913	2	WI	CENTURY TEL. OF MONROE COUNTY, INC.	0.2208	0.1768	0.1670	0.1912	0.1906	0.1898
330916	2	WI	MOUNT HOREB TEL. CO.	0.1808	0.1923	0.1947	0.1892	0.1888	0.1880
330917	2	WI	MOUNT VERNON TEL. CO.	0.1731	0.1735	0.1678	0.1583	0.1273	0.1646
330920	2	WI	NIAGARA TEL. CO.	0.2477	0.2425	0.3189	0.2995	0.2829	0.2988
330922	2	WI	NORTH-WEST TEL CO DBA PTI COMMUNICATIONS	0.1840	0.1588	0.1226	0.1340	0.1577	0.1596
330931	2	WI	CENTURY TEL. OF SOUTHERN WISCONSIN, INC.	0.1400	0.1515	0.1350	0.1421	0.1458	0.1497
330934	2	WI	PLATTEVILLE TEL CO DBA PTI COMMUNICATIONS	0.1999	0.1817	0.1569	0.1626	0.1653	0.1665
330936	2	WI	INDIANHEAD TEL. CO.	0.2061	0.2069	0.2212	0.2304	0.2082	0.1957
330937	2	WI	PRICE COUNTY TEL. CO.	0.1991	0.2071	0.2350	0.2310	0.2225	0.2225
330940	2	WI	RHINELANDER TEL. CO.	0.1557	0.1647	0.1765	0.1747	0.1828	0.1931
330941	2	WI	RIB LAKE TEL. CO.	0.1767	0.1473	0.1509	0.1599	0.1531	0.1561
330950	2	WI	CENTURY TEL. OF NORTHWEST WISCONSIN, INC.	0.3091	0.3046	0.2521	0.2611	0.2552	0.2609
330952	2	WI	SOUTHEAST TEL. CO. OF WIS., INC.	0.1407	0.1386	0.1446	0.1457	0.1621	0.1743
330956	2	WI	CENTURY TEL. OF NORTHERN WISCONSIN, INC.	0.2305	0.2258	0.2123	0.1901	0.1897	0.1824
330958	2	WI	TENNEY TEL. CO.	0.2004	0.1868	0.1823	0.1840	0.2125	0.2120
330959	2	WI	THORP TEL. CO. DBA PTI COMM.	0.1303	0.1156	0.1184	0.1243	0.1343	0.1324
330963	2	WI	UTELCO, INC	0.1621	0.1515	0.1561	0.1466	0.1546	0.1570
330964	2	WI	FRONTIER COMM. OF WISCONSIN, INC.	0.1383	0.1179	0.1410	0.1298	0.1458	0.1460
330973	2	WI	WITTENBERG TEL. CO.	0.1038	0.0955	0.1273	0.1437	0.1154	0.1123
330974	2	WI	WOOD COUNTY TEL. CO.	0.1516	0.1533	0.1530	0.1526	0.1531	0.1531

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
INTERSTATE DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
511595	2	WY	UNITED TELEPHONE CO. OF THE WEST-WY	0.2748	0.2553	0.2758	0.2886	0.2986	0.2986
512251	2	WY	RANGE TEL. COOPERATIVE INC.-WY	0.3389	0.3435	0.2887	0.3129	0.3104	0.2875
512289	2	WY	CHUGWATER TELEPHONE COMPANY	0.0000	0.2932	0.3116	0.3317	0.3316	0.3240
512290	2	WY	ALL WEST COMMUNICATIONS-WY	0.3956	0.4106	0.3973	0.4005	0.3951	0.3910
512291	2	WY	DUBOIS TELEPHONE EXCHANGE INC.	0.3406	0.3412	0.3607	0.3797	0.3683	0.3731
512295	2	WY	SILVER STAR TEL. CO.- WY	0.3840	0.3911	0.3966	0.3894	0.3346	0.3002
512296	2	WY	TRI-COUNTY TEL. ASSN. INC.-WY	0.2678	0.2914	0.2934	0.2708	0.2705	0.2775
512297	2	WY	UNION TELEPHONE CO.	0.2876	0.3185	0.3259	0.3200	0.3362	0.3097
512299	2	WY	TELEPHONE UTILITIES OF WYOMING, INC.	0.3090	0.3192	0.3404	0.3582	0.3702	0.3407
Total Tier 02		750							
AVERAGE SCHEDULE ESTIMATE				0.1690	0.1692	0.1681	0.1733	0.1761	0.1741

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 01 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
250293	1	AL	GTE SOUTH INC. - ALABAMA	0.1660	0.1532	0.1530	0.1526	0.1536	0.1485
255181	1	AL	SOUTH CENTRAL BELL-AL	0.1209	0.1077	0.1114	0.1104	0.1081	0.1038
452302	1	AZ	CONTEL OF CALIFORNIA - ARIZONA	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
455101	1	AZ	MOUNTAIN BELL-ARIZONA	0.1978	0.1941	0.1893	0.1960	0.1948	0.1829
402080	1	AR	GTE SOUTHWEST INC. - ARKANSAS	0.1572	0.1414	0.1415	0.1443	0.1455	0.1445
405211	1	AR	SOUTHWESTERN BELL-ARKANSAS	0.1510	0.1373	0.1427	0.1531	0.1551	0.1522
542302	1	CA	CONTEL OF CALIFORNIA - CALIFORNIA	0.1291	0.1120	0.1348	0.1348	0.1352	0.1350
542319	1	CA	GENERAL TEL CO OF CALIFORNIA	0.1118	0.1042	0.1041	0.1043	0.1045	0.1027
542344	1	CA	WEST COAST TEL. CO. OF CALIFORNIA	0.5343	0.5665	0.5665	0.5413	0.5131	0.5040
545170	1	CA	PACIFIC BELL	0.1154	0.1146	0.1169	0.1144	0.1135	0.1219
465102	1	CO	MOUNTAIN BELL-COLORADO	0.1910	0.1863	0.1895	0.1987	0.1976	0.1903
135200	1	CT	SOUTHERN NEW ENGLAND TEL.	0.2012	0.1943	0.1991	0.2013	0.2008	0.1952
565010	1	DE	DIAMOND STATE TEL. CO.	0.2139	0.2164	0.2095	0.2188	0.2296	0.2171
575020	1	DC	C & P TELEPHONE COMPANY OF WA D.C.	0.1935	0.2018	0.1981	0.2027	0.2038	0.1918
210328	1	FL	GTE FLORIDA INCORPORATED	0.1850	0.1692	0.1654	0.1652	0.1608	0.1553
210341	1	FL	SPRINT-FLORIDA, INCORPORATED	0.1838	0.1784	0.1841	0.1826	0.1882	0.1882
215191	1	FL	SOUTHERN BELL-FL	0.1714	0.1492	0.1567	0.1564	0.1543	0.1425
223036	1	GA	GEORGIA ALLTEL TELECOM	0.1378	0.1378	0.1437	0.1507	0.1566	0.1381
223037	1	GA	ALLTEL GEORGIA COMMUNICATIONS CORP.	0.1242	0.1242	0.1343	0.1260	0.1303	0.1288
225192	1	GA	SOUTHERN BELL-GA	0.1424	0.1389	0.1463	0.1425	0.1361	0.1356
623100	1	HI	GTE HAWAIIAN TEL. CO. INC.	0.1485	0.1324	0.1315	0.1323	0.1326	0.1343
472416	1	ID	GTE NORTHWEST INC. - IDAHO	0.3194	0.2675	0.2677	0.2734	0.2814	0.2668
475103	1	ID	MOUNTAIN BELL-IDAHO	0.1951	0.1962	0.2017	0.2170	0.2097	0.1915
475162	1	ID	PACIFIC NORTHWEST BELL-IDAHO	0.3745	0.3957	0.4016	0.4200	0.3976	0.3580
341015	1	IL	GTE NORTH INC. - ILLINOIS	0.1332	0.1249	0.1260	0.1289	0.1373	0.1355
345070	1	IL	ILLINOIS BELL TEL CO	0.1447	0.1416	0.1379	0.1433	0.1484	0.1574
320772	1	IN	GTE NORTH INC. - INDIANA	0.1561	0.1422	0.1425	0.1453	0.1474	0.1459
320832	1	IN	UNITED TEL. CO. OF INDIANA, INC.	0.1636	0.1548	0.1644	0.1685	0.1686	0.1686
325080	1	IN	INDIANA BELL TEL CO	0.1370	0.1363	0.1370	0.1356	0.1351	0.1341
351186	1	IA	GTE NORTH INC. - IOWA	0.1401	0.1308	0.1360	0.1475	0.1504	0.1492
355141	1	IA	NORTHWESTERN BELL-IA	0.1725	0.1633	0.1683	0.1805	0.1863	0.1715
415214	1	KS	SOUTHWESTERN BELL-KANSAS	0.1646	0.1570	0.1657	0.1707	0.1660	0.1561
260407	1	KY	GTE SOUTH INC. - KENTUCKY	0.1458	0.1275	0.1226	0.1213	0.1209	0.1206
265061	1	KY	CINCINNATI BELL-KENTUCKY	0.1083	0.1152	0.1222	0.1251	0.1440	0.1379
265182	1	KY	SOUTH CENTRAL BELL-KENTUCKY	0.1258	0.1182	0.1200	0.1205	0.1157	0.1130
275183	1	LA	SOUTH CENTRAL BELL-LA	0.1359	0.1036	0.1146	0.1164	0.1196	0.1100
105111	1	ME	NEW ENGLAND TEL.-MAINE	0.1755	0.1874	0.1969	0.2067	0.1886	0.1727

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 01 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
185030	1	MD	C & P TEL. CO. OF MD	0.1520	0.1500	0.1414	0.1431	0.1512	0.1480
115112	1	MA	NEW ENGLAND TEL.-MA	0.1898	0.1741	0.1684	0.1729	0.1747	0.1710
310695	1	MI	GTE NORTH INC. - MICHIGAN	0.1062	0.1003	0.1013	0.1065	0.1097	0.1076
315090	1	MI	MICHIGAN BELL TEL CO	0.1217	0.1181	0.1058	0.1089	0.1134	0.1167
361186	1	MN	GTE NORTH INC. - MINNESOTA	0.3935	0.4165	0.4261	0.4485	0.4550	0.4500
365142	1	MN	NORTHWESTERN BELL-MINNESOTA	0.1408	0.1325	0.1376	0.1462	0.1503	0.1457
285184	1	MS	SOUTH CENTRAL BELL-MISSISSIPPI	0.1545	0.1234	0.1314	0.1386	0.1377	0.1356
421186	1	MO	GTE NORTH INC. - MISSOURI	0.1669	0.1473	0.1470	0.1501	0.1524	0.1295
425213	1	MO	SOUTHWESTERN BELL-MISSOURI	0.1350	0.1287	0.1389	0.1364	0.1363	0.1375
485104	1	MT	MOUNTAIN BELL-MONTANA	0.2146	0.2108	0.2132	0.2251	0.2215	0.2066
371186	1	NE	GTE NORTH INC. - NEBRASKA	0.2874	0.2924	0.1437	0.1258	0.1358	0.1508
371568	1	NE	ALIANT COMMUNICATIONS CO.	0.1796	0.1707	0.1670	0.1701	0.1722	0.1635
375143	1	NE	NORTHWESTERN BELL-NEBRASKA	0.1799	0.1677	0.1687	0.1770	0.1771	0.1719
552302	1	NV	CONTEL OF CALIFORNIA - NEVADA	0.7731	0.7066	0.8111	0.8111	0.8111	0.8111
552348	1	NV	CENTRAL TELEPHONE COMPANY - NEVADA	0.2581	0.2346	0.2371	0.2227	0.2122	0.2122
555173	1	NV	NEVADA BELL	0.2644	0.2357	0.2459	0.2370	0.2258	0.2258
125113	1	NH	NEW ENGLAND TEL.-NH	0.2883	0.2884	0.2816	0.2849	0.2704	0.2469
160138	1	NJ	UNITED TEL. CO. OF NJ, INC.	0.2180	0.2146	0.2279	0.2345	0.2349	0.2336
165120	1	NJ	NEW JERSEY BELL	0.2118	0.2063	0.2087	0.2205	0.2154	0.1987
492080	1	NM	GTE SOUTHWEST INC. - NEW MEXICO	0.3820	0.3730	0.3694	0.3653	0.3787	0.4897
495105	1	NM	MOUNTAIN BELL-NEW MEXICO	0.1811	0.1798	0.1873	0.2019	0.2021	0.1893
150121	1	NY	FRONTIER CORP.	0.1115	0.1144	0.1288	0.1477	0.1552	0.1586
154532	1	NY	CITIZENS TELECOMM. CO. OF NY	0.1324	0.1333	0.1333	0.1333	0.1490	0.1398
154533	1	NY	CITIZENS TELECOMM. CO. OF NY	0.4603	0.4826	0.4826	0.4928	0.5020	0.5361
154534	1	NY	CITIZENS TELECOMM. CO. OF NY	0.3264	0.3535	0.3535	0.3548	0.3686	0.2698
155130	1	NY	NEW YORK TEL.	0.1641	0.1589	0.1603	0.1619	0.1643	0.1503
230470	1	NC	CAROLINA TEL. & TEL. CO.	0.1595	0.1443	0.1377	0.1381	0.1308	0.1304
230479	1	NC	GTE SOUTH INC. - NORTH CAROLINA	0.1704	0.1527	0.1507	0.1502	0.1387	0.1259
235193	1	NC	SOUTHERN BELL-NC	0.1508	0.1338	0.1411	0.1423	0.1555	0.1358
385144	1	ND	NORTHWESTERN BELL-NORTH DAKOTA	0.2045	0.2048	0.1978	0.2030	0.1970	0.1776
653700	1	MC	MICRONESIAN TELECOMMUNICATIONS CORPORA	0.0000	0.4062	0.6025	0.8500	0.8500	0.2731
300615	1	OH	GTE NORTH INC. - OHIO	0.1200	0.1110	0.1107	0.1128	0.1157	0.1137
300661	1	OH	UNITED TEL. CO. OF OHIO	0.1418	0.1330	0.1364	0.1460	0.1481	0.1481
305062	1	OH	CINCINNATI BELL-OHIO	0.1159	0.1121	0.1147	0.1159	0.1156	0.1191
305150	1	OH	OHIO BELL TEL CO	0.1291	0.1220	0.1089	0.1123	0.1163	0.1168
432080	1	OK	GTE SOUTHWEST INC. - OKLAHOMA	0.1727	0.1610	0.1549	0.1458	0.1539	0.1435
435215	1	OK	SOUTHWESTERN BELL-OKLAHOMA	0.1538	0.1390	0.1442	0.1535	0.1466	0.1469

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 01 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
532416	1	OR	GTE NORTHWEST INC. - OREGON	0.1803	0.1619	0.1608	0.1595	0.1700	0.1638
535163	1	OR	PACIFIC NORTHWEST BELL-OREGON	0.1815	0.1703	0.1873	0.1888	0.1816	0.1728
170169	1	PA	GTE NORTH INC. - PENNSYLVANIA	0.1246	0.1190	0.1191	0.1179	0.1223	0.1311
170209	1	PA	UNITED TEL. CO. OF PA	0.1458	0.1423	0.1431	0.1488	0.1471	0.1459
175000	1	PA	BELL OF PENNSYLVANIA	0.1450	0.1398	0.1427	0.1511	0.1520	0.1413
633200	1	PR	PUERTO RICO COMMUNICATION AUTHORITY	0.1332	0.1269	0.1275	0.1286	0.1363	0.1440
633201	1	PR	PUERTO RICO TEL. CO.	0.1397	0.1456	0.1511	0.1537	0.1393	0.1425
585114	1	RI	NEW ENGLAND TEL.-RI	0.2421	0.2106	0.1987	0.2028	0.2018	0.1940
240479	1	SC	GTE SOUTH INC. - SOUTH CAROLINA	0.1716	0.1665	0.1566	0.1665	0.1749	0.1721
245194	1	SC	SOUTHERN BELL-SC	0.1434	0.1265	0.1336	0.1397	0.1388	0.1341
395145	1	SD	NORTHWESTERN BELL-SOUTH DAKOTA	0.2292	0.2323	0.2345	0.2372	0.2427	0.2276
290567	1	TN	UNITED INTER-MOUNTAIN TEL. CO.-TN	0.1318	0.1281	0.1311	0.1403	0.1391	0.1391
294336	1	TN	CITIZENS UTILITIES DBA CITIZENS OF TENN	0.1358	0.1250	0.1250	0.1285	0.1249	0.1824
295185	1	TN	SOUTH CENTRAL BELL-TENNESSEE	0.1310	0.1190	0.1257	0.1260	0.1219	0.1163
442080	1	TX	GTE SOUTHWEST INC. - TEXAS	0.1355	0.1229	0.1213	0.1212	0.1205	0.1174
442154	1	TX	CONTEL OF TEXAS, INC.	0.1299	0.1286	0.1156	0.1035	0.1004	0.0963
445216	1	TX	SOUTHWESTERN BELL-TEXAS	0.1122	0.1061	0.1095	0.1135	0.1135	0.1135
505107	1	UT	MOUNTAIN BELL-UTAH	0.1635	0.1613	0.1628	0.1716	0.1713	0.1651
145115	1	VT	NEW ENGLAND TEL.-VT	0.2691	0.2711	0.2931	0.2531	0.2351	0.2181
190233	1	VA	CONTEL OF VA, INC. DBA GTE VA	0.2167	0.1889	0.1874	0.1894	0.1884	0.1744
190479	1	VA	GTE SOUTH INC. - VIRGINIA	0.2276	0.2252	0.2207	0.2244	0.2347	0.2121
190567	1	VA	UNITED INTER-MOUNTAIN TEL. CO.-VA	0.1547	0.1436	0.1376	0.1442	0.1554	0.1554
195040	1	VA	C & P TEL. CO. OF VA	0.1709	0.1706	0.1699	0.1738	0.1714	0.1627
522416	1	WA	GTE NORTHWEST INC. - WASHINGTON	0.1553	0.1430	0.1430	0.1438	0.1400	0.1320
525161	1	WA	PACIFIC NORTHWEST BELL-WASHINGTON	0.1581	0.1511	0.1663	0.1724	0.1679	0.1554
205050	1	WV	C & P TEL. CO. OF W VA	0.1363	0.1315	0.1360	0.1453	0.1472	0.1340
330886	1	WI	GTE NORTH INC. - WISCONSIN	0.1396	0.1295	0.1293	0.1344	0.1347	0.1363
335220	1	WI	WISCONSIN BELL	0.1532	0.1408	0.1395	0.1369	0.1350	0.1336
515108	1	WY	MOUNTAIN BELL-WYOMING	0.2619	0.2343	0.2541	0.2677	0.2680	0.2631

Total Tier 1 103

NETWORK USAGE COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES WEIGHTED DEM FACTORS

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
452169	2	AZ	SAN CARLOS APACHE TELECOMM. UTILITY, INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4766
452171	2	AZ	ARIZONA TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
452172	2	AZ	CITIZENS UTILITIES RURAL COMPANY INC.	0.4221	0.3700	0.3893	0.3873	0.3766	0.2651
452173	2	AZ	PAPAGO TRIBAL UTILITY AUTHORITY	0.4198	0.4134	0.4010	0.4068	0.4134	0.4174
452174	2	AZ	SOUTHWESTERN TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
452175	2	AZ	CENTURY TELEPHONE OF SOUTHWEST, INC.-AZ	0.7174	0.7661	0.7774	0.8028	0.8500	0.7611
452176	2	AZ	VALLEY TELEPHONE COOPERATIVE INC-AZ	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.7568
452179	2	AZ	GILA RIVER TELECOMMUNICATIONS, INC.	0.5832	0.4683	0.5467	0.4622	0.4443	0.5290
452191	2	AZ	ACCIPITER COMMUNICATIONS, INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3431
452200	2	AZ	FORT MOJAVE TELECOMMUNICATIONS, INC.	0.0000	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
452226	2	AZ	MIDVALE TELEPHONE EXCHANGE, INC.-ARIZONA	0.0000	0.0000	0.7870	0.7396	0.7885	0.8224
453334	2	AZ	TABLE TOP TELEPHONE COMPANY, INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.8500	0.8500	0.8500
454426	2	AZ	CITIZENS UTILITIES CO. DBA CITIZENS-ARIZONA	0.4417	0.4260	0.4199	0.4074	0.5932	0.8500
454449	2	AZ	NAVAJO COMMUNICATIONS CO INC-AZ	0.8500	0.8126	0.8500	0.8500	0.8500	0.8328
401691	2	AR	ALLTEL ARKANSAS, INC.	0.1588	0.1586	0.1582	0.1701	0.1684	0.1534
401692	2	AR	ARKANSAS TELEPHONE COMPANY	0.4497	0.4303	0.4611	0.6164	0.6114	0.5737
401697	2	AR	CENTRAL ARKANSAS TEL. COOP INC.	0.2288	0.2926	0.3186	0.3741	0.4707	0.4372
401698	2	AR	CLEVELAND CTY TEL. CO.	0.3261	0.2404	0.2222	0.2129	0.2600	0.2494
401699	2	AR	DECATUR TELEPHONE CO INC- ARKANSAS	0.6886	0.7810	0.7021	0.7051	0.6361	0.5723
401702	2	AR	SOUTH ARKANSAS TEL. CO.,INC.	0.2864	0.2754	0.3924	0.4124	0.4449	0.5356
401705	2	AR	CENTURY TELEPHONE OF ARKANSAS, INC.	0.5230	0.5909	0.5758	0.5557	0.5520	0.5311
401709	2	AR	MADISON COUNTY TEL. CO. INC.	0.4228	0.4453	0.5327	0.5469	0.4230	0.4681
401711	2	AR	CENTURY TELEPHONE OF MOUNTAIN HOME, INC.	0.5725	0.6349	0.6865	0.6729	0.4987	0.4648
401713	2	AR	NORTHERN ARKANSAS TEL. CO.,INC.	0.7455	0.8500	0.8500	0.8193	0.7699	0.7350
401720	2	AR	CENTURY TELEPHONE OF REDFIELD, INC.	0.3510	0.3810	0.4294	0.4751	0.5262	0.3938
401724	2	AR	SOUTHWEST ARKANSAS TEL. COOP. INC.	0.3834	0.3762	0.3814	0.4356	0.4596	0.4018
401726	2	AR	TRI-COUNTY TEL. CO. INC-AR	0.4283	0.4538	0.3963	0.4540	0.4367	0.4414
401727	2	AR	CENTURY TELEPHONE OF SOUTH ARKANSAS, INC.	0.7174	0.5500	0.5639	0.6297	0.6647	0.6301
401729	2	AR	WALNUT HILL TELEPHONE COMPANY	0.6674	0.6710	0.5543	0.5734	0.6203	0.6203
401730	2	AR	CONTEL OF AR, INC. DBA GTE ARKANSAS	0.1768	0.1709	0.1719	0.1753	0.1608	0.1598
401733	2	AR	YELCOT TEL. CO.,INC.	0.5270	0.6182	0.5726	0.6111	0.6112	0.6112
401734	2	AR	YELL COUNTY TELEPHONE COMPANY	0.3417	0.4685	0.5154	0.4863	0.6297	0.6363
401790	2	AR	CONTEL KS DBA GTE SYSTEMS OF ARKANSAS	0.3633	0.3725	0.3714	0.3716	0.2801	0.3204
403031	2	AR	SCOTT COUNTY TELEPHONE COMPANY	0.0000	0.3677	0.3677	0.8500	0.8500	0.8500
542301	2	CA	CALAVERAS TELEPHONE COMPANY	0.3262	0.3204	0.3592	0.3376	0.3059	0.3113
542308	2	CA	CITIZENS UTILITIES CO. OF CALIF.	0.1066	0.1349	0.1424	0.1496	0.2142	0.2488
542311	2	CA	CAL-ORE TELEPHONE CO.	0.7584	0.8500	0.8500	0.8500	0.8099	0.7482
542313	2	CA	DUCOR TELEPHONE COMPANY	0.3892	0.3128	0.3287	0.3860	0.4210	0.3191
542315	2	CA	EVANS TELEPHONE COMPANY	0.2711	0.2604	0.3140	0.3427	0.2969	0.2962

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
542318	2	CA	FORESTHILL TELEPHONE COMPANY	0.3476	0.3923	0.4802	0.4601	0.4768	0.5052
542321	2	CA	HAPPY VALLEY TELEPHONE COMPANY	0.2181	0.3104	0.3287	0.3478	0.3458	0.4062
542322	2	CA	HORNITOS TELEPHONE COMPANY	0.3615	0.2982	0.5131	0.5430	0.5946	0.5773
542323	2	CA	WINTERHAVEN TELEPHONE COMPANY	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
542324	2	CA	KERMAN TELEPHONE COMPANY	0.1749	0.1834	0.1708	0.2015	0.2146	0.2455
542332	2	CA	THE PONDEROSA TELEPHONE COMPANY	0.3438	0.3464	0.3548	0.3847	0.3854	0.3932
542334	2	CA	ROSEVILLE TELEPHONE COMPANY	0.1143	0.1222	0.1176	0.1170	0.1179	0.1368
542338	2	CA	SIERRA TELEPHONE COMPANY, INC.	0.0914	0.2960	0.2232	0.3072	0.3009	0.3196
542339	2	CA	THE SISKIYOU TELEPHONE CO.	0.4605	0.5526	0.4892	0.4816	0.4787	0.5215
542343	2	CA	THE VOLCANO TELEPHONE COMPANY	0.3390	0.3590	0.4032	0.4337	0.4282	0.3857
542346	2	CA	PINNACLES TELEPHONE COMPANY	0.4034	0.3467	0.3811	0.5620	0.6876	0.6167
543402	2	CA	CITIZENS TELECOMMUNICATIONS OF GOLDEN STATE	0.2763	0.2977	0.3742	0.3721	0.3400	0.4247
544342	2	CA	CITIZENS TELECOMMUNICATIONS CO. OF TUOLUMNE	0.1851	0.2867	0.3031	0.2777	0.2620	0.4478
461835	2	CO	SUNFLOWER TELEPHONE CO., INC. - CO	0.6989	0.6610	0.6435	0.6693	0.6942	0.8170
462181	2	CO	BIJOU TEL COOPERATIVE ASSOC. INC	0.5714	0.6090	0.5964	0.6711	0.6659	0.6757
462182	2	CO	BLANCA TELEPHONE CO.	0.7688	0.7988	0.7988	0.8446	0.8312	0.8228
462184	2	CO	DELTA COUNTY TELE-COMM INC.	0.6221	0.6424	0.6287	0.6488	0.6447	0.6293
462185	2	CO	EAGLE TELECOMMUNICATIONS INC.	0.8008	0.7900	0.7671	0.2465	0.2414	0.2224
462186	2	CO	EASTERN SLOPE RURAL TEL ASSN INC	0.5732	0.6328	0.6594	0.6605	0.7095	0.7186
462187	2	CO	EL PASO COUNTY MUTUAL TEL CO	0.4760	0.4777	0.5076	0.5231	0.5273	0.5070
462188	2	CO	FARMERS TEL CO, INC. - COLORADO	0.7071	0.6442	0.7210	0.7855	0.7889	0.7789
462190	2	CO	HAXTUN TELEPHONE COMPANY	0.6984	0.6205	0.7894	0.8500	0.8500	0.8500
462192	2	CO	BIG SANDY TELECOM INC.	0.4542	0.4713	0.4565	0.4648	0.4767	0.4349
462193	2	CO	NUCLA-NATURITA TEL. CO.	0.6760	0.6383	0.6298	0.6115	0.6784	0.6430
462194	2	CO	NUNN TEL. COMPANY	0.7132	0.7278	0.7279	0.7836	0.7193	0.7395
462196	2	CO	PEETZ COOP. TEL. CO.	0.6961	0.8058	0.8500	0.8449	0.8170	0.7761
462199	2	CO	PLAINS COOPERATIVE TEL. ASSOC. INC.	0.4628	0.4902	0.4675	0.4870	0.4593	0.4754
462201	2	CO	RICO TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
462202	2	CO	ROGGEN TELEPHONE COOPERATIVE CO.	0.7134	0.8498	0.8102	0.8325	0.8153	0.8475
462203	2	CO	THE RYE TELEPHONE CO. INC.	0.6317	0.6423	0.6693	0.6687	0.6484	0.7184
462204	2	CO	COLUMBINE ACQ CORP DBA COLUMBINE TELECOM CO	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8222	0.8332
462207	2	CO	STRASBURG TEL. CO.	0.5291	0.6244	0.6009	0.6197	0.7026	0.6890
462208	2	CO	CENTURY TELEPHONE OF COLORADO, INC.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
462209	2	CO	WIGGINS TEL. ASSOC.	0.4957	0.4564	0.4921	0.5444	0.5373	0.4672
210291	2	FL	FLORALA TELEPHONE COMPANY- FLORIDA	0.4406	0.4145	0.4301	0.4607	0.4856	0.4540
210318	2	FL	FRONTIER COMM. OF THE SOUTH-FL	0.3511	0.3838	0.2961	0.2917	0.3102	0.3090
210329	2	FL	GTC, INC.	0.3124	0.3109	0.3207	0.3484	0.3312	0.3249
210330	2	FL	VISTA-UNITED TELECOMM. SYSTEMS	0.8500	0.7772	0.8182	0.7841	0.6758	0.6257
210331	2	FL	INDIANTOWN TEL. SYSTEM	0.4571	0.6307	0.6097	0.6486	0.7241	0.7289

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
210335	2	FL	NORTHEAST FLORIDA TEL. CO., INC.	0.2563	0.3166	0.3134	0.2928	0.2972	0.2848
210336	2	FL	ALLTEL FLORIDA INC.	0.1328	0.1241	0.1331	0.1399	0.1445	0.1426
210338	2	FL	QUINCY TEL. CO.-FL DIV.	0.3423	0.3217	0.2815	0.1962	0.1918	0.2232
210339	2	FL	GTC, INC.	0.3220	0.3183	0.3224	0.3186	0.3194	0.2970
220338	2	GA	QUINCY TEL. CO.-GA DIV.	0.5581	0.4645	0.5074	0.4728	0.4993	0.5028
220344	2	GA	ALMA TEL. CO., INC.	0.2825	0.2600	0.2546	0.2794	0.3050	0.3012
220347	2	GA	BRANTLEY TEL. CO., INC.	0.3027	0.3602	0.3620	0.3596	0.3591	0.3637
220348	2	GA	BULLOCH CNTY. RURAL TEL. COOP., INC.	0.0000	0.0000	0.3062	0.3821	0.3421	0.3807
220351	2	GA	CAMDEN TEL & TEL CO INC - GEORGIA	0.8064	0.7226	0.7407	0.7407	0.7397	0.5902
220354	2	GA	CHICKAMAUGA TEL. CORP.	0.1951	0.2794	0.2093	0.2023	0.2102	0.1809
220355	2	GA	CITIZENS TEL. CO., INC.-GA	0.2650	0.2942	0.3050	0.3125	0.3348	0.3649
220356	2	GA	COASTAL UTILITIES INC	0.6256	0.6735	0.5926	0.5985	0.5976	0.5873
220357	2	GA	ALLTEL GEORGIA INC.	0.1898	0.2174	0.2209	0.1186	0.1145	0.1084
220358	2	GA	DARIEN TEL. CO., INC.	0.4105	0.4772	0.4324	0.4812	0.4616	0.4206
220360	2	GA	ELLIJAY TEL. CO.	0.2939	0.2663	0.2745	0.3172	0.2840	0.3037
220362	2	GA	FAIRMOUNT TELEPHONE CO. INC.	0.0000	0.0000	0.5040	0.5443	0.6098	0.2430
220368	2	GA	HART TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4603
220369	2	GA	COMSOUTH TELECOMMUNICATIONS, INC.	0.3297	0.3280	0.3183	0.3756	0.3825	0.3819
220371	2	GA	INTERSTATE TEL. CO.	0.2884	0.2542	0.2621	0.2803	0.3522	0.4292
220376	2	GA	PEMBROKE TEL. CO., INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1725
220377	2	GA	PINELAND TEL. COOP.	0.2904	0.2887	0.2820	0.2356	0.2628	0.3236
220378	2	GA	PLANTERS RURAL TEL. COOP INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2805	0.3505
220379	2	GA	PLANT TEL. CO.	0.3012	0.3202	0.3423	0.3818	0.3816	0.3310
220381	2	GA	PUBLIC SERVICE TEL. CO.	0.2363	0.2330	0.2161	0.2389	0.2047	0.2257
220386	2	GA	STANDARD TEL. CO.	0.2643	0.2927	0.1697	0.1719	0.1723	0.1730
220392	2	GA	WAVERLY HALL TEL. CO., INC.	0.4452	0.4747	0.4907	0.4645	0.4385	0.4486
220394	2	GA	WILKES TEL & ELECTRIC CO.	0.3220	0.3408	0.2878	0.2768	0.2944	0.3318
663800	2	GU	GUAM TELEPHONE AUTHORITY	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1085
472213	2	ID	ALBION TEL. CO. INC.	0.5994	0.6712	0.7670	0.8500	0.8500	0.8500
472215	2	ID	CAMBRIDGE TEL. CO., INC.-ID	0.6827	0.7369	0.8415	0.8500	0.8500	0.8500
472218	2	ID	CUSTER TEL. COOPERATIVE INC.	0.7132	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
472220	2	ID	FILER MUTUAL TELEPHONE COMPANY - ID	0.0000	0.0000	0.8500	0.8500	0.8500	0.6388
472222	2	ID	FREMONT TELECOMM CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3217	0.8500
472223	2	ID	GEM STATE UTILITIES CORP-ID	0.7081	0.7715	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
472225	2	ID	CENTURY TELEPHONE OF IDAHO	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
472226	2	ID	MIDVALE TEL. EXCH. INC.	0.6669	0.7777	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
472230	2	ID	POTLATCH TELEPHONE COMPANY INC.	0.6803	0.7100	0.8241	0.8500	0.8500	0.8500
472231	2	ID	PROJECT MUTUAL TEL. COOP. ASSN.	0.3843	0.4151	0.4238	0.4338	0.4112	0.4153
472232	2	ID	DIRECT COMMUNICATIONS ROCKLAND, INC.	0.5304	0.7747	0.6666	0.8134	0.3307	0.8500

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
472233	2	ID	RURAL TELEPHONE COMPANY - ID	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
472234	2	ID	TROY TELEPHONE COMPANY	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
472295	2	ID	SILVER STAR TEL. CO. INC.-ID	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
472423	2	ID	INLAND TELEPHONE COMPANY - ID	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.7756
474427	2	ID	CITIZENS TELECOMMUNICATIONS COMPANY OF IDAHO	0.5000	0.5151	0.5154	0.5077	0.7170	0.6417
340978	2	IL	ALHAMBRA-GRANTFORK TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.4423	0.4795	0.5653	0.5804
340984	2	IL	CASS COUNTY TEL. CO.	0.3206	0.3288	0.3567	0.4715	0.5450	0.5632
340985	2	IL	CENTRAL TEL. CO. OF IL	0.2005	0.1921	0.1917	0.1839	0.1839	0.1839
341003	2	IL	EGYPTIAN TEL. COOP. ASSN.	0.0000	0.0000	0.0000	0.6700	0.6593	0.5182
341004	2	IL	EL PASO TEL. CO.	0.4847	0.5035	0.4903	0.5553	0.5503	0.5605
341009	2	IL	C-R TEL. CO.	0.3103	0.4385	0.4844	0.5037	0.5037	0.5037
341011	2	IL	FRONTIER COMM. OF LAKESIDE, INC.	0.5245	0.5552	0.5008	0.6678	0.6880	0.5722
341012	2	IL	FLAT ROCK MUTUAL TELEPHONE COMPANY	0.0000	0.0000	0.5756	0.5815	0.6524	0.6053
341020	2	IL	GRAFTON TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.5098	0.6011	0.6241	0.5809
341023	2	IL	GRIDLEY TEL. CO.	0.5025	0.5709	0.5597	0.5785	0.5977	0.5773
341025	2	IL	SHAWNEE TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.4188	0.4595	0.5027	0.5699
341026	2	IL	HARRISONVILLE TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5517	0.5727
341032	2	IL	HOME TEL. CO.-ST. JACOB	0.5752	0.5217	0.5114	0.5537	0.5814	0.5766
341036	2	IL	CONTEL OF IL, INC. DBA GTE IL	0.1660	0.1601	0.1608	0.1615	0.1625	0.1629
341037	2	IL	ILLINOIS CONS. TEL. CO.	0.1935	0.1448	0.1591	0.1761	0.1751	0.1751
341038	2	IL	FRONTIER COMM. OF ILLINOIS, INC.	0.3400	0.3560	0.4546	0.5248	0.6013	0.6451
341043	2	IL	LA HARPE TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.5427	0.5802	0.5764	0.5728
341045	2	IL	LEAF RIVER TEL. CO.	0.4438	0.5134	0.5352	0.7908	0.8119	0.8500
341048	2	IL	MCNABB TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.5246	0.6270	0.5437
341049	2	IL	MADISON TEL. CO.	0.0000	0.5798	0.6198	0.5690	0.5831	0.6333
341055	2	IL	FRONTIER COMM.-MIDLAND, INC.	0.2644	0.3572	0.4406	0.7274	0.7831	0.8500
341058	2	IL	MONTROSE MUTUAL TEL. CO.	0.0000	0.3514	0.3921	0.4338	0.4591	0.4591
341060	2	IL	MOULTRIE INDEPENDENT TEL. CO.	0.2947	0.3135	0.3320	0.4355	0.4810	0.6360
341061	2	IL	FRONTIER COMM. OF MT. PULASKI, INC.	0.5032	0.5527	0.8500	0.8500	0.8500	0.4787
341065	2	IL	ODIN TEL. EXCHANGE, INC.	0.0000	0.3801	0.3748	0.4914	0.4944	0.5871
341066	2	IL	ONEIDA TEL. EXCHANGE	0.0000	0.0000	0.0000	0.5292	0.5586	0.5586
341067	2	IL	FRONTIER COMM. OF ORION, INC.	0.4941	0.4829	0.5446	0.5828	0.5721	0.5660
341073	2	IL	FRONTIER COMM.-PRARIE, INC.	0.4770	0.3607	0.4352	0.5174	0.5186	0.4999
341079	2	IL	FRONTIER COMM.-SCHUYLER, INC.	0.3233	0.2882	0.4480	0.7148	0.6571	0.7037
341088	2	IL	WABASH TEL. COOP., INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.4005	0.4548	0.4548
341091	2	IL	WOODHULL COMMUNITY TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.5659	0.5779	0.5815	0.6034
341093	2	IL	YATES CITY TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5128	0.5514
343035	2	IL	GTE SOUTH INC. - ILLINOIS	0.3407	0.3176	0.3176	0.3176	0.3180	0.3250
320742	2	IN	BLOOMINGDALE HOME TEL. CO. INC.	0.3757	0.3469	0.3674	0.4926	0.5181	0.4477

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
320747	2	IN	CENTRAL INDIANA TEL. CO., INC.	0.0000	0.0000	0.4068	0.4200	0.3877	0.3973
320753	2	IN	CLAY CTY RURAL TEL. COOP. INC.	0.3475	0.5234	0.6848	0.5919	0.5924	0.6253
320759	2	IN	DAVIESS-MARTIN CTY RURAL TEL CORP	0.2646	0.2785	0.2802	0.2940	0.2558	0.2450
320776	2	IN	COMM. CORP. OF INDIANA	0.4390	0.4533	0.4103	0.4003	0.4012	0.4048
320779	2	IN	CONTEL OF INDIANA, INC.	0.1812	0.1750	0.1749	0.1749	0.1741	0.1650
320788	2	IN	MERCHANTS & FARMERS TEL. CO.	0.5171	0.5836	0.5186	0.6131	0.5022	0.4683
320797	2	IN	NEW PARIS TEL., INC.	0.5559	0.5973	0.5999	0.6210	0.6136	0.5996
320800	2	IN	NORTHWESTERN INDIANA TEL. CO. INC.	0.5477	0.6035	0.5028	0.5387	0.5706	0.5813
320801	2	IN	CENTURY TELEPHONE OF ODON, INC.	0.0000	0.0000	0.3628	0.3895	0.3787	0.3863
320819	2	IN	SOUTHEASTERN IND. RURAL TEL. COOP INC.	0.4658	0.4850	0.4957	0.5179	0.5177	0.5194
320828	2	IN	FRONTIER COMM. OF THORNTOWN, INC.	0.3245	0.3728	0.3792	0.4367	0.4344	0.4429
323034	2	IN	CONTEL OF SOUTH, INC. DBA GTE SYSTEMS OF IN	0.0000	0.4364	0.4364	0.4364	0.4392	0.4078
351105	2	IA	AYRSHIRE FMRS. MUT. TEL. CO.	0.4639	0.4968	0.5037	0.4839	0.5147	0.5300
351106	2	IA	ALPINE COMMUNICATIONS, L.C.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5457
351110	2	IA	BERNARD TEL. CO., INC.	0.7788	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.7685
351127	2	IA	CENTRAL TELEPHONE COMPANY - IOWA	0.4058	0.1912	0.1865	0.1957	0.2054	0.1845
351207	2	IA	CONTEL OF IA, INC., DBA GTE IA	0.1649	0.1607	0.1608	0.1606	0.1634	0.1577
351229	2	IA	LOST NATION - ELWOOD TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
351316	2	IA	UNITED FARMERS TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
351327	2	IA	WEBB-DICKENS TEL. CORP.	0.6327	0.5862	0.6225	0.6559	0.6876	0.6828
351341	2	IA	FRONTIER COMM.-SCHUYLER, INC.	0.4297	0.4343	0.5011	0.4730	0.3779	0.3696
351346	2	IA	ACE TEL. ASSN.-IA	0.5519	0.7001	0.6507	0.7004	0.6816	0.6329
351790	2	IA	CONTEL OF KANSAS DBA CONTEL SYSTEM OF IOWA	0.1872	0.1785	0.1813	0.1845	0.1871	0.1799
351888	2	IA	GRAND RIVER MUT. TEL. CORP.-IA	0.5167	0.5270	0.5373	0.5210	0.4888	0.4656
411317	2	KS	THE UTC OF IOWA DBA UTC OF EASTERN KANSAS	0.1823	0.1764	0.1719	0.1717	0.1707	0.1707
411746	2	KS	BLUE VALLEY TELEPHONE COMPANY	0.5115	0.6819	0.7037	0.8141	0.8131	0.8500
411761	2	KS	CUNNINGHAM TELEPHONE CO. INC.	0.4635	0.4763	0.5439	0.5585	0.6474	0.5446
411764	2	KS	ELKHART TELEPHONE COMPANY INC.	0.8426	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8481
411777	2	KS	GOLDEN BELT TELEPHONE ASSN. INC.	0.4703	0.5200	0.5714	0.5577	0.5958	0.6504
411781	2	KS	H & B COMMUNICATIONS INC.	0.5697	0.5175	0.5942	0.4163	0.5607	0.7111
411782	2	KS	HOME TELEPHONE COMPANY INC.	0.4676	0.5428	0.6785	0.7183	0.7452	0.7255
411785	2	KS	J. B. N. TELEPHONE COMPANY INC.	0.3713	0.4132	0.4687	0.4924	0.5874	0.5843
411788	2	KS	KANOKLA TEL. ASSOC. INC.- KS	0.5468	0.6633	0.6496	0.6653	0.6758	0.6758
411801	2	KS	MADISON TEL. CO. INC.- KS	0.3734	0.4940	0.4895	0.4971	0.4804	0.5197
411807	2	KS	MOKAN DIAL, INC.- KS	0.5736	0.6628	0.7420	0.7538	0.8008	0.6314
411808	2	KS	MOUNDRIDGE TEL. CO.	0.4961	0.6664	0.8148	0.8148	0.8500	0.8423
411809	2	KS	MUTUAL TELEPHONE COMPANY	0.4132	0.5000	0.5609	0.6704	0.6830	0.6432
411814	2	KS	PEOPLES MUTUAL TEL. CO.-KS	0.6590	0.7241	0.7128	0.7757	0.7593	0.6303
411817	2	KS	PIONEER TELEPHONE ASSOCIATION INC.	0.4924	0.5317	0.5651	0.5784	0.5386	0.5315

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
411818	2	KS	CRAW-KAN TELEPHONE COOP INC- KS	0.5173	0.6249	0.7201	0.6589	0.6820	0.7367
411826	2	KS	RURAL TEL. SERVICE CO.,INC.	0.5084	0.4960	0.6624	0.7214	0.6804	0.5770
411827	2	KS	S & T TEL. COOP. ASSN.	0.5482	0.6187	0.6916	0.6998	0.7672	0.7367
411829	2	KS	S & A TEL. CO.,INC.	0.3538	0.4627	0.5082	0.5222	0.5621	0.4422
411831	2	KS	SOUTH CENTRAL TEL. ASSN. INC.-KS	0.5149	0.5931	0.5949	0.8149	0.8245	0.8499
411833	2	KS	SOUTHERN KANSAS TEL. CO.,INC.	0.4343	0.5674	0.6892	0.7617	0.7006	0.7430
411835	2	KS	SUNFLOWER TEL. CO.,INC.	0.5529	0.6212	0.6758	0.6991	0.6973	0.5788
411840	2	KS	TWIN VALLEY TEL. INC.-KS	0.4386	0.5649	0.6092	0.6092	0.6363	0.7672
411841	2	KS	UNITED TELEPHONE ASSN. INC.	0.6282	0.6747	0.7712	0.8023	0.8095	0.8500
411842	2	KS	UNITED TELEPHONE CO OF KS	0.2424	0.2123	0.2162	0.2216	0.2262	0.2262
411847	2	KS	WHEAT STATE TELEPHONE, INC.	0.4175	0.4890	0.4676	0.4459	0.4459	0.4459
411849	2	KS	WILSON TELEPHONE COMPANY INC.	0.3639	0.4340	0.5365	0.6027	0.6208	0.5730
411852	2	KS	ZENDA TELEPHONE COMPANY INC.	0.4276	0.4590	0.4393	0.4514	0.4777	0.4645
411957	2	KS	THE UTC OF MO DBA UTC OF SE. KS	0.8045	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
412030	2	KS	TOTAH TELEPHONE CO. INC.	0.7835	0.7128	0.7144	0.7710	0.8500	0.8500
260402	2	KY	ALLTEL KENTUCKY, INC.	0.0000	0.0000	0.1748	0.1838	0.1895	0.2007
260410	2	KY	CONTEL KY, INC. DBA GTE KENTUCKY	0.1381	0.1341	0.1339	0.1310	0.1289	0.1249
260411	2	KY	LESLIE COUNTY TEL. CO., INC.	0.1948	0.2042	0.2131	0.2156	0.2107	0.2601
270423	2	LA	CENTRAL LOUISIANA TELEPHONE COMPANY	0.3822	0.3864	0.3826	0.2768	0.2823	0.3005
270424	2	LA	CENTURY TEL. OF SOUTHEAST LA, INC.	0.3180	0.3782	0.2277	0.1947	0.2034	0.1981
270425	2	LA	CAMERON TEL. CO.- LA	0.5834	0.5379	0.6348	0.6861	0.6678	0.7204
270427	2	LA	CENTURY TEL. OF CHATHAM, INC.	0.0000	0.4287	0.4472	0.3884	0.4524	0.4703
270429	2	LA	EAST ASCENSION TEL. CO.	0.2073	0.1915	0.1843	0.1811	0.1830	0.2233
270430	2	LA	ELIZABETH TEL. CO., INC.	0.3497	0.3604	0.3674	0.4023	0.4195	0.3945
270431	2	LA	CADDOAN TELEPHONE COMPANY	0.5901	0.6278	0.7071	0.5504	0.5636	0.5413
270433	2	LA	LAFOURCHE TEL. CO.	0.2359	0.2410	0.2726	0.3033	0.3109	0.3019
270434	2	LA	CENTURY TEL. OF EVANGELINE, INC.	0.2722	0.2273	0.2233	0.2039	0.1869	0.1840
270435	2	LA	NORTHEAST LOUISIANA TEL. CO., INC.	0.2804	0.2263	0.2344	0.2572	0.2597	0.2556
270436	2	LA	CENTURY TEL. OF NORTH LOUISIANA, INC.	0.4693	0.4961	0.4671	0.4703	0.4606	0.4644
270438	2	LA	RESERVE TEL. CO.	0.4755	0.3074	0.2946	0.2342	0.3571	0.3478
270439	2	LA	CENTURY TELEPHONE OF RINGGOLD, INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3763
270440	2	LA	CENTURY TEL. CO. OF EAST LA	0.4988	0.6352	0.4670	0.4354	0.4450	0.4625
270441	2	LA	STAR TEL. CO., INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2371	0.2610
270442	2	LA	CENTURY TEL. OF SOUTHWEST LA, INC.	0.5802	0.5453	0.4747	0.4459	0.4237	0.4338
280452	2	MS	DELTA TEL. CO., INC.	0.4004	0.3898	0.3386	0.3386	0.3472	0.3890
280453	2	MS	ALLTEL MISSISSIPPI INC.	0.3022	0.3696	0.3824	0.3643	0.2982	0.3115
280454	2	MS	FRANKLIN TEL. CO., INC.-MS	0.4263	0.4929	0.4250	0.3783	0.3563	0.3801
280456	2	MS	GEORGETOWN TELE. CO., INC.	0.5467	0.6134	0.5993	0.4730	0.6627	0.6550
280457	2	MS	LAKESIDE TEL. CO., INC.	0.0000	0.4495	0.4923	0.4925	0.5060	0.5245

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
280458	2	MS	CENTURY TEL. OF NORTH MISSISSIPPI, INC.	0.5589	0.5348	0.4996	0.4214	0.3869	0.4153
280461	2	MS	NOXAPATER TEL. CO.	0.2572	0.2350	0.2295	0.2280	0.2521	0.2740
280466	2	MS	SLEDGE TEL. CO., INC.	0.0000	0.3162	0.3712	0.3174	0.3494	0.3527
283301	2	MS	SOUTHEAST MISSISSIPPI TEL. CO.	0.4909	0.5649	0.5895	0.5712	0.6099	0.5847
100003	2	ME	LINCOLNVILLE TEL. CO.	0.5467	0.5258	0.5293	0.6763	0.6637	0.5969
100004	2	ME	CHINA TEL. CO.	0.5627	0.5995	0.5651	0.5240	0.6138	0.6461
100007	2	ME	ISLAND TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.5199	0.6847	0.8391	0.8262
100010	2	ME	HAMPDEN TEL. CO.	0.4290	0.6279	0.6673	0.6062	0.6040	0.5852
100011	2	ME	HARTLAND & ST. ALBANS TEL. CO.	0.4851	0.5591	0.4772	0.6127	0.5760	0.5617
100024	2	ME	SOMERSET TEL. CO.	0.5597	0.6461	0.5068	0.5570	0.5183	0.5276
100025	2	ME	STANDISH TEL. CO.	0.5793	0.5781	0.5811	0.6658	0.6604	0.6387
100027	2	ME	UNION RIVER TEL. CO.	0.4257	0.6103	0.5878	0.6537	0.6932	0.6799
100029	2	ME	UNITY TEL. CO., INC.	0.6738	0.7845	0.7883	0.6379	0.6884	0.6959
100031	2	ME	WARREN TEL. CO.	0.4071	0.3861	0.4457	0.5736	0.5545	0.4518
100034	2	ME	WEST PENOBSCOT TEL. & TEL. CO.	0.3585	0.4292	0.4501	0.5863	0.5720	0.5134
103313	2	ME	NORTHLAND TEL. CO. OF MAINE	0.3290	0.3080	0.3080	0.4139	0.4068	0.3661
103315	2	ME	MID MAINE TELECOM, INC.	0.3932	0.3684	0.3684	0.5036	0.4954	0.4413
110037	2	MA	RICHMOND TEL. CO.	0.7431	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8266
310671	2	MI	CENTURY TEL. MIDWEST, INC.	0.2861	0.2593	0.2929	0.2752	0.2433	0.2447
310677	2	MI	ISLAND TEL. CO.	0.5333	0.6984	0.6986	0.6908	0.7219	0.6749
310679	2	MI	BLOOMINGDALE TEL. CO.	0.4297	0.4201	0.4171	0.4725	0.4720	0.4563
310680	2	MI	CHIPPEWA COUNTY TEL. CO.	0.4682	0.4405	0.5494	0.5874	0.4963	0.4443
310682	2	MI	C, C & S TELCO, INC. - MICHIGAN	0.3525	0.3462	0.3356	0.3112	0.3290	0.3210
310683	2	MI	CARR TEL. CO.	0.3232	0.3710	0.3972	0.4167	0.4825	0.4958
310685	2	MI	CHATHAM TEL. CO.-MI	0.4429	0.4944	0.4508	0.4613	0.4890	0.4369
310689	2	MI	PTI COMMUNICATIONS OF MICHIGAN, INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
310691	2	MI	DEERFIELD FARMERS TEL. CO.	0.5390	0.5754	0.5928	0.6182	0.6179	0.5985
310702	2	MI	CENTURY TEL. OF MICHIGAN, INC.	0.3324	0.3031	0.3400	0.1569	0.1463	0.1287
310704	2	MI	ACE TEL. CO. OF MI, INC.	0.5700	0.6859	0.7264	0.7714	0.8167	0.8305
310711	2	MI	MIDWAY TEL. CO.	0.4978	0.5635	0.4557	0.4937	0.5920	0.6334
310713	2	MI	HIAWATHA TEL. CO.	0.5922	0.7030	0.5708	0.5588	0.5487	0.5123
310714	2	MI	OGDEN TEL. CO.	0.4994	0.5122	0.5231	0.5499	0.5461	0.5002
310717	2	MI	ONTONAGON COUNTY TEL. CO.	0.4374	0.4515	0.6568	0.5911	0.6760	0.6795
310720	2	MI	PENINSULA TEL. CO.-MI	0.4201	0.5313	0.5331	0.4963	0.5666	0.5810
310721	2	MI	PIGEON TEL. CO.	0.3898	0.4251	0.3893	0.4323	0.4806	0.4253
310728	2	MI	SPRINGPORT TEL. CO.	0.3954	0.4462	0.5280	0.5049	0.4884	0.5026
310732	2	MI	UPPER PENINSULA TEL. CO.	0.5439	0.6091	0.5859	0.6448	0.6570	0.6398
310734	2	MI	WALDRON TEL. CO.	0.6253	0.6831	0.7426	0.6870	0.7015	0.7204
310737	2	MI	WINN TEL. CO.	0.4461	0.4484	0.5699	0.6663	0.6485	0.6504

NETWORK USAGE COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES WEIGHTED DEM FACTORS

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
421901	2	MO	KINGDOM TELEPHONE COMPANY	0.7027	0.6565	0.6100	0.5081	0.4670	0.4856
421908	2	MO	LE-RU TELEPHONE COMPANY	0.8448	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
421914	2	MO	MARK TWAIN RURAL TELEPHONE CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5461	0.5526
421917	2	MO	MID-MISSOURI TELEPHONE CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5465
421922	2	MO	CONTEL OF MISSOURI, INC.	0.2037	0.1959	0.1971	0.1953	0.1705	0.1685
421928	2	MO	NEW LONDON TEL. CO.	0.4090	0.2645	0.4428	0.4443	0.4118	0.3832
421929	2	MO	HOLWAY TELEPHONE COMPANY	0.4067	0.3404	0.3908	0.3816	0.6098	0.5598
421931	2	MO	NORTHEAST MISSOURI RURAL TEL. CO.	0.4433	0.6286	0.6879	0.7159	0.6792	0.6591
421934	2	MO	ORCHARD FARM TELEPHONE COMPANY	0.4490	0.5333	0.2829	0.2844	0.2709	0.2640
421949	2	MO	STEELVILLE TEL. EXCH. INC.	0.2682	0.2834	0.2716	0.3692	0.3649	0.3659
421951	2	MO	STOUTLAND TELEPHONE COMPANY	0.4298	0.4512	0.4243	0.3885	0.3714	0.3975
421957	2	MO	UNITED TELEPHONE CO. OF MISSOURI	0.1680	0.1484	0.1550	0.1788	0.1862	0.1862
482235	2	MT	BLACKFOOT TEL. COOPERATIVE INC.	0.7998	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
482241	2	MT	HOT SPRINGS TEL. CO.	0.6542	0.7522	0.8263	0.8500	0.8500	0.7357
482242	2	MT	INTERBEL TEL. COOPERATIVE INC.	0.7219	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
482244	2	MT	LINCOLN TEL. CO. INC.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
482246	2	MT	MID-RIVERS TEL. COOPERATIVE INC.	0.5957	0.6881	0.7396	0.6010	0.6013	0.6121
482247	2	MT	NEMONT TELEPHONE COOP.- MONTANA	0.7473	0.7563	0.5991	0.5909	0.6922	0.7096
482248	2	MT	NORTHERN TEL. COOP INC.- MT	0.7043	0.8069	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
482249	2	MT	NORTHWESTERN TELEPHONE SYSTEMS, INC.	0.4111	0.4281	0.4444	0.2104	0.2094	0.2161
482250	2	MT	PROJECT TEL. CO.	0.7488	0.7926	0.6276	0.5564	0.8500	0.8329
482251	2	MT	RANGE TEL. COOP INC.-MT	0.7018	0.7053	0.7022	0.7830	0.8500	0.8145
482254	2	MT	SOUTHERN MONTANA TEL. CO.	0.8009	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
482255	2	MT	3-RIVERS TEL. COOPERATIVE INC.	0.6571	0.5671	0.6662	0.6121	0.5930	0.6003
482257	2	MT	TRIANGLE TEL. COOPERATIVE ASSN. INC.	0.5544	0.5582	0.5351	0.6061	0.6195	0.7730
483308	2	MT	CLARK FORK TELECOMMUNICATIONS, INC.	0.0000	0.0000	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
483310	2	MT	CENTRAL MONTANA COMMUNICATIONS, INC.	0.0000	0.0000	0.6875	0.7926	0.8260	0.8500
484322	2	MT	CITIZENS TELECOMMUNICATIONS CO. OF MONTANA	0.5442	0.5641	0.5641	0.5688	0.7259	0.7071
371516	2	NE	ARAPAHOE TELEPHONE COMPANY	0.5369	0.5423	0.5913	0.6359	0.6360	0.6607
371517	2	NE	ARLINGTON TELEPHONE COMPANY	0.4566	0.4506	0.4844	0.5491	0.5227	0.4326
371524	2	NE	BLAIR TELEPHONE COMPANY	0.6360	0.7045	0.6890	0.7884	0.7840	0.6510
371525	2	NE	THREE RIVER TELCO	0.5242	0.5638	0.5941	0.6168	0.6960	0.6875
371526	2	NE	CAMBRIDGE TELEPHONE COMPANY - NE	0.5613	0.6014	0.6146	0.6041	0.5649	0.5665
371531	2	NE	CLARKS TELEPHONE COMPANY	0.3530	0.4104	0.4450	0.4686	0.4807	0.4763
371534	2	NE	COZAD TELEPHONE COMPANY	0.5942	0.6174	0.6381	0.7126	0.7198	0.6407
371536	2	NE	CURTIS TELEPHONE COMPANY	0.4114	0.4808	0.5293	0.5472	0.5817	0.6456
371537	2	NE	DALTON TEL. CO.,INC.	0.6747	0.7337	0.8183	0.8303	0.8500	0.8500
371540	2	NE	DILLER TELEPHONE COMPANY	0.5121	0.5491	0.6100	0.6644	0.6803	0.8133
371542	2	NE	EASTERN NEBRASKA TELEPHONE COMPANY	0.5554	0.6276	0.6043	0.6691	0.7368	0.6911

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
371544	2	NE	ELSIE MUTUAL TELEPHONE COMPANY	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.8188
371553	2	NE	GLENWOOD TELEPHONE MEMBERSHIP CORP.	0.0000	0.0000	0.4765	0.5000	0.5111	0.4995
371557	2	NE	HARTMAN TELEPHONE EXCHANGES INC.	0.7799	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
371558	2	NE	HEMINGFORD COOP. TELEPHONE COMPANY	0.3498	0.4038	0.4480	0.4980	0.5234	0.5576
371567	2	NE	KEYSTONE-ARTHUR TELEPHONE COMPANY	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
371574	2	NE	NEBRASKA CENTRAL TELEPHONE COMPANY	0.3998	0.4302	0.4716	0.5056	0.5852	0.5881
371577	2	NE	GREAT PLAINS COMMUNICATIONS, INC.	0.3265	0.3689	0.4003	0.4371	0.4371	0.4360
371586	2	NE	ROCK COUNTY TEL. CO.	0.4597	0.5246	0.4954	0.5184	0.5606	0.5402
371591	2	NE	SOUTHEAST NEBRASKA TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
371592	2	NE	STANTON TEL. CO.,INC.	0.6179	0.8414	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
371595	2	NE	UNITED TELEPHONE CO. OF THE WEST-NE	0.4022	0.4079	0.4123	0.4062	0.4055	0.4055
371597	2	NE	WAUNETA TEL. CO.	0.4861	0.5000	0.6072	0.6478	0.6306	0.6401
372455	2	NE	BENKELMAN TELEPHONE COMPANY INC.	0.6077	0.6662	0.7218	0.7707	0.7216	0.6601
552220	2	NV	FILER MUTUAL TELEPHONE COMPANY - NV	0.0000	0.0000	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
552223	2	NV	GEM STATE UTILITIES CORP-NV	0.8178	0.8380	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
552233	2	NV	RURAL TELEPHONE COMPANY - NV	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
552284	2	NV	BEEHIVE TELEPHONE COMPANY, INC., NV	0.8500	0.7126	0.8084	0.8500	0.5913	0.5210
552349	2	NV	CHURCHILL CO. TEL. & TEL. SYSTEM	0.7970	0.8500	0.8150	0.8500	0.8500	0.8500
552351	2	NV	LINCOLN COUNTY TELEPHONE SYSTEM INC.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
552353	2	NV	MOAPA VALLEY TELEPHONE COMPANY	0.8259	0.7681	0.7987	0.8172	0.8332	0.8500
552356	2	NV	RIO VIRGIN TELEPHONE COMPANY	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
553304	2	NV	HUMBOLDT TELEPHONE COMPANY	0.0000	0.0000	0.0000	0.8500	0.8500	0.8500
554431	2	NV	CITIZENS TELECOMMUNICATIONS OF NEVADA-NORTH	0.8500	0.8500	0.8112	0.7882	0.5876	0.5512
554432	2	NV	CITIZENS TELECOMMUNICATIONS OF NEVADA-SOUTH	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.7850
120038	2	NH	BRETTON WOODS TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
120039	2	NH	GRANITE STATE TEL., INC.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8391	0.8317
120040	2	NH	CHICHESTER TEL. CO.	0.6843	0.8413	0.7026	0.7715	0.7679	0.8500
120045	2	NH	KEARSARGE TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
120046	2	NH	MERIDEN TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
120047	2	NH	MERRIMACK COUNTY TEL. CO.	0.7511	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
120049	2	NH	UNION TEL. CO.	0.7972	0.8500	0.8500	0.8471	0.8500	0.8500
120050	2	NH	WILTON TEL. CO. - NH	0.7654	0.8276	0.8500	0.8500	0.8500	0.7780
123321	2	NH	MCTA, INC.	0.8500	0.8500	0.8240	0.8500	0.8500	0.7787
160135	2	NJ	WARWICK VALLEY TEL. CO.-NJ	0.6950	0.3456	0.3456	0.7183	0.7373	0.7064
492066	2	NM	DELL TELEPHONE CO-OP. INC.-NM	0.8209	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
492176	2	NM	VALLEY TELEPHONE COOPERATIVE INC-NM	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
492177	2	NM	CONTEL OF THE WEST - NEW MEXICO	0.3733	0.3727	0.3731	0.3733	0.3771	0.3567
492259	2	NM	BACA VALLEY TEL. CO.	0.7908	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
492262	2	NM	E.N.M.R. TEL COOP. INC.-NM	0.7318	0.8500	0.8500	0.8375	0.7301	0.7609

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
492263	2	NM	LA JICARITA RURAL TEL. COOP. INC.	0.3728	0.4146	0.4583	0.5108	0.4845	0.5031
492264	2	NM	LEACO RURAL TEL. COOPERATIVE INC.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
492265	2	NM	TULAROSA BASIN TELEPHONE COMPANY, INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6570	0.6866
492268	2	NM	WESTERN NEW MEXICO TEL. CO., INC.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
492270	2	NM	PENASCO VALLEY TEL. COOPERATIVE INC.	0.6890	0.7223	0.8223	0.8500	0.8500	0.8500
492272	2	NM	ROOSEVELT COUNTY RURAL TEL. COOP.,INC.	0.5557	0.5812	0.7749	0.7675	0.7257	0.5908
492274	2	NM	CENTURY TELEPHONE OF SOUTHWEST, INC.-NM	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
494449	2	NM	NAVAJO COMMUNICATIONS CO INC-NM	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
150071	2	NY	ARMSTRONG TEL. CO.-NY	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5414	0.4962
150072	2	NY	AU SABLE VALLEY TEL. CO. INC.	0.6026	0.7136	0.6481	0.6409	0.6006	0.5746
150073	2	NY	BERKSHIRE TEL. CORP.	0.4435	0.3910	0.3934	0.4911	0.5050	0.5059
150077	2	NY	CHAMPLAIN TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8497	0.7602	0.7208
150078	2	NY	CHAUTAUQUA & ERIE TEL. CORP.	0.5999	0.6594	0.5896	0.5014	0.5071	0.5075
150079	2	NY	CHAZY & WESTPORT TEL. CORP.	0.4141	0.4708	0.4859	0.5024	0.4941	0.4693
150081	2	NY	CITIZENS TEL. CO. OF HAMMOND, NY	0.4364	0.4843	0.5303	0.5466	0.5242	0.4679
150084	2	NY	TACONIC TEL. CORP.	0.3886	0.4852	0.5084	0.5174	0.4734	0.4965
150085	2	NY	CROWN POINT TEL. CORP.	0.4851	0.4531	0.4702	0.4507	0.4526	0.4526
150089	2	NY	DEPOSIT TELEPHONE CO. INC.	0.4121	0.4486	0.4298	0.4302	0.4454	0.4292
150091	2	NY	DUNKIRK AND FREDONIA TEL. CO.	0.3437	0.3999	0.3919	0.4205	0.4406	0.3689
150092	2	NY	EDWARDS TELEPHONE CO. INC.	0.3402	0.2935	0.3236	0.3365	0.3355	0.3268
150093	2	NY	EMPIRE TELEPHONE CORP - NEW YORK	0.5672	0.6056	0.6056	0.5015	0.5482	0.5527
150095	2	NY	THE FISHERS ISLAND TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
150097	2	NY	GERMANTOWN TEL. CO., INC.	0.5107	0.5588	0.5628	0.5824	0.5863	0.3286
150099	2	NY	HANCOCK TEL. CO.-NY	0.5758	0.6407	0.6616	0.6589	0.7721	0.8140
150100	2	NY	FRONTIER COMM. OF NY, INC.	0.4146	0.1959	0.2411	0.2488	0.2424	0.2331
150104	2	NY	MARGARETVILLE TEL. CO. INC.	0.5235	0.5782	0.5746	0.5899	0.6178	0.6367
150105	2	NY	MIDDLEBURGH TELEPHONE CO.	0.3587	0.4432	0.4392	0.4413	0.4530	0.5198
150106	2	NY	ALLTEL NEW YORK INC.- FULTON	0.2489	0.2033	0.2289	0.2261	0.2357	0.2276
150107	2	NY	NEWPORT TEL. CO.,INC.	0.2416	0.2383	0.2151	0.2590	0.2601	0.2600
150108	2	NY	NICHOLVILLE TEL. CO. INC.	0.3232	0.3706	0.3911	0.3923	0.3924	0.3923
150109	2	NY	ALLTEL NEW YORK INC. - JAMESTOWN	0.3268	0.2675	0.2922	0.2865	0.3032	0.2959
150110	2	NY	OGDEN TELEPHONE COMPANY - NY	0.3154	0.3489	0.3011	0.3238	0.3244	0.3244
150111	2	NY	ONEIDA COUNTY RURAL TEL. CO.	0.3146	0.3002	0.3227	0.3273	0.3235	0.3350
150113	2	NY	ALLTEL NY INC. - RED JACKET	0.4984	0.3573	0.5221	0.5526	0.5612	0.5593
150114	2	NY	ORISKANY FALLS TEL. CORP.	0.2436	0.2311	0.2382	0.3241	0.3196	0.3120
150116	2	NY	PATTERSONVILLE TEL CO- NEW YORK	0.3812	0.3558	0.5048	0.5223	0.5537	0.5573
150118	2	NY	PORT BYRON TEL. CO.	0.2911	0.2450	0.2811	0.2842	0.2859	0.3111
150122	2	NY	FRONTIER COMM. OF SENECA GORHAM, INC.	0.4348	0.6473	0.6677	0.5313	0.5305	0.5133
150128	2	NY	FRONTIER COMM. OF SYLVAN LAKE, INC.	0.3378	0.4056	0.3589	0.3505	0.3271	0.3350

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
150129	2	NY	TOWNSHIP TEL. CO., INC.	0.0000	0.4876	0.4423	0.4386	0.4554	0.4112
150131	2	NY	TRUMANSBURG HOME TEL. CO.	0.5299	0.5091	0.5190	0.4726	0.4982	0.5206
150133	2	NY	VERNON TEL. CO., INC.	0.3666	0.4396	0.4257	0.4272	0.4273	0.3826
150135	2	NY	WARWICK VALLEY TEL. CO.-NY	0.5615	0.3456	0.3456	0.6372	0.6529	0.6470
230468	2	NC	ATLANTIC TEL. MEMB. CORP.	0.3221	0.3879	0.3838	0.3656	0.3613	0.3621
230469	2	NC	BARNARDSVILLE TEL. CO.	0.2298	0.3022	0.3404	0.3289	0.3509	0.3777
230471	2	NC	CENTRAL TEL. CO. - NORTH CAROLINA	0.1283	0.1099	0.1157	0.1199	0.1007	0.1007
230473	2	NC	CITIZENS TEL. CO.-NC	0.4421	0.4115	0.4724	0.5000	0.4811	0.5155
230474	2	NC	THE CONCORD TEL. CO.	0.1194	0.1449	0.1375	0.1414	0.1398	0.1403
230476	2	NC	ALLTEL CAROLINA INC.- NORTH	0.1461	0.1451	0.1540	0.1588	0.1530	0.1368
230483	2	NC	LEXCOM TELEPHONE COMPANY	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2060
230498	2	NC	SALUDA MOUNTAIN TEL. CO.	0.0000	0.6680	0.6620	0.6581	0.6869	0.6887
230502	2	NC	STAR TEL. MEMB. CORP.	0.2891	0.3159	0.3294	0.4457	0.4455	0.4453
230509	2	NC	CONTEL OF NC, INC. DBA GTE NC	0.1696	0.1582	0.1578	0.1593	0.1655	0.1512
230510	2	NC	WILKES TEL. MEMB. CORP.	0.1398	0.1471	0.1550	0.1889	0.2048	0.2227
381447	2	ND	CONTEL OF ND, INC., DBA GTE ND	0.4023	0.3484	0.3809	0.3858	0.6074	0.6110
381604	2	ND	BEK COMMUNICATIONS COOPERATIVE	0.3560	0.3810	0.3902	0.3998	0.5821	0.5819
381607	2	ND	CONSOLIDATED TELEPHONE COOPERATIVE	0.4653	0.5049	0.5963	0.5783	0.7566	0.7756
381610	2	ND	DAKOTA CENTRAL RURAL TEL COOP ASSN	0.3883	0.5233	0.5292	0.5335	0.6930	0.7111
381616	2	ND	INTER-COMMUNITY TELEPHONE COMPANY	0.4803	0.5561	0.5854	0.6680	0.7503	0.7559
381617	2	ND	MIDSTATE TELEPHONE COMPANY	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
381630	2	ND	POLAR COMMUNICATIONS MUTUAL AID CORP	0.5590	0.6463	0.6333	0.6375	0.6923	0.7028
381632	2	ND	RESERVATION TELEPHONE COOPERATIVE	0.4422	0.4824	0.5250	0.5496	0.5948	0.5976
381634	2	ND	SOURIS RIVER TELECOMMUNICATIONS COOPERATIVE	0.6270	0.7981	0.7897	0.7713	0.6721	0.6407
381637	2	ND	WEST RIVER MUTUAL AID TELEPHONE CORP	0.4657	0.5312	0.5567	0.6332	0.5443	0.5311
300597	2	OH	CHILLICOTHE TEL. CO.	0.1414	0.1370	0.1359	0.1468	0.2697	0.2519
300598	2	OH	MCCLURE TEL. CO.	0.5848	0.4442	0.5209	0.5947	0.6262	0.6188
300607	2	OH	CONTINENTAL TEL. CO. OF OHIO	0.3213	0.3108	0.3004	0.3525	0.3465	0.3231
300612	2	OH	THE FARMERS MUTUAL TEL CO - OKOLONA, OH	0.4177	0.4639	0.5197	0.3797	0.4822	0.5265
300613	2	OH	LITTLE MIAMI COMM. CORP.	0.3875	0.3564	0.3799	0.3874	0.3849	0.3690
300630	2	OH	CENTRAL TELEPHONE COMPANY OF OHIO	0.1364	0.1256	0.1322	0.1308	0.1348	0.1527
300644	2	OH	THE NOVA TEL. CO.	0.4285	0.3224	0.4343	0.4620	0.5292	0.4636
300658	2	OH	SYCAMORE TEL. CO.	0.4313	0.3946	0.4510	0.3854	0.3827	0.4765
300665	2	OH	ALLTEL OHIO INC - WESTERN OHIO	0.1379	0.1281	0.1173	0.1148	0.1202	0.1291
300666	2	OH	WESTERN RESERVE TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.1277	0.1507	0.1533	0.1541
300682	2	OH	C, C & S TELCO, INC.- OHIO	0.3525	0.8084	0.7731	0.8500	0.8500	0.8500
431788	2	OK	KANOKLA TELEPHONE ASSN.INC. - OK	0.6256	0.6853	0.7164	0.7471	0.8500	0.8500
431831	2	OK	SOUTH CENTRAL TEL. ASSN., INC.-OK	0.7216	0.6937	0.7031	0.7620	0.8500	0.8275
431965	2	OK	ALLTEL OKLAHOMA, INC.	0.4027	0.4627	0.4436	0.4969	0.4945	0.5084

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
431966	2	OK	ATLAS TELEPHONE CO.	0.6756	0.7055	0.7061	0.6482	0.6819	0.8301
431969	2	OK	BIXBY TELEPHONE CO.	0.0000	0.0000	0.3542	0.3482	0.3386	0.3090
431974	2	OK	CANADIAN VALLEY TELEPHONE CO.	0.5693	0.6735	0.6710	0.6797	0.6974	0.6985
431976	2	OK	CARNEGIE TELEPHONE CO. INC.	0.3895	0.4536	0.4981	0.5122	0.5898	0.5898
431977	2	OK	CENTRAL OKLAHOMA TELEPHONE CO.	0.4656	0.4973	0.4554	0.3944	0.3932	0.3897
431979	2	OK	CHEROKEE TELEPHONE CO.	0.6373	0.6791	0.6791	0.6648	0.6843	0.6833
431980	2	OK	CHICKASAW TELEPHONE CO.	0.4184	0.4770	0.6602	0.7679	0.8381	0.8381
431981	2	OK	CHOUTEAU TELEPHONE CO.	0.3931	0.4538	0.4341	0.5053	0.4407	0.4868
431984	2	OK	OKLAHOMA COMMUNICATION SYSTEMS INC.	0.3081	0.2877	0.2794	0.2733	0.2769	0.2859
431985	2	OK	CROSS TELEPHONE CO.	0.3458	0.4600	0.5411	0.5411	0.5376	0.5667
431988	2	OK	DOBSON TELEPHONE CO.	0.4337	0.4585	0.4645	0.5740	0.6980	0.6128
431994	2	OK	GRAND TELEPHONE CO. INC.	0.4781	0.4796	0.4896	0.7035	0.6217	0.6214
431995	2	OK	HINTON TELEPHONE CO.	0.3637	0.4001	0.4122	0.3912	0.4289	0.5612
432006	2	OK	MCLOUD TELEPHONE CO.	0.3287	0.2914	0.2327	0.3774	0.3900	0.3836
432010	2	OK	MID-AMERICA TEL., INC.	0.4613	0.5169	0.5600	0.6184	0.5334	0.5565
432011	2	OK	OKLAHOMA ALLTEL, INC.	0.4269	0.4573	0.5077	0.5487	0.5334	0.5106
432013	2	OK	OKLAHOMA TELEPHONE & TELEGRAPH INC.	0.3594	0.3600	0.3751	0.4195	0.6472	0.5741
432014	2	OK	OKLAHOMA WESTERN TELEPHONE CO.	0.4614	0.4978	0.4488	0.5071	0.5677	0.6070
432016	2	OK	PANHANDLE TELEPHONE COOPERATIVE INC.	0.8500	0.8500	0.7465	0.8136	0.8500	0.8500
432017	2	OK	PINE TELEPHONE CO INC- OK	0.0000	0.6257	0.6213	0.4424	0.6007	0.7116
432018	2	OK	PIONEER TEL. COOP. INC.	0.2584	0.2719	0.2916	0.3157	0.3433	0.3581
432020	2	OK	POTTAWATOMIE TELEPHONE CO.	0.3901	0.4087	0.4288	0.4288	0.4601	0.4497
432022	2	OK	SALINA-SPAVINAW TEL. CO., INC.	0.0000	0.3233	0.5055	0.5906	0.5903	0.5328
432025	2	OK	SOUTHWEST OKLAHOMA TEL. CO.	0.3742	0.5740	0.6085	0.6845	0.6547	0.6410
432029	2	OK	TERRAL TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
432030	2	OK	TOTAH TELEPHONE CO. INC.	0.5823	0.6547	0.6535	0.5965	0.7291	0.7251
432032	2	OK	VALLIANT TELEPHONE COMPANY	0.3902	0.3966	0.4509	0.5194	0.4928	0.4966
432034	2	OK	WYANDOTTE TELEPHONE COMPANY	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
532226	2	OR	MIDVALE TEL. EXCH. INC. - OR	0.7047	0.7419	0.7706	0.8500	0.8500	0.8500
532359	2	OR	BEAVER CREEK COOPERATIVE TEL. CO.	0.3928	0.4048	0.4425	0.4616	0.4744	0.4831
532361	2	OR	TELEPHONE UTILITIES OF OREGON INC.	0.3887	0.3792	0.4130	0.2132	0.2277	0.2060
532362	2	OR	CANBY TELEPHONE ASSOCIATION	0.5205	0.5628	0.5480	0.4816	0.5014	0.4138
532363	2	OR	CLEAR CREEK MUTUAL TELEPHONE CO.	0.4585	0.3903	0.4182	0.4175	0.4357	0.4685
532364	2	OR	COLTON TELEPHONE COMPANY	0.4760	0.4517	0.4720	0.5103	0.5003	0.5199
532369	2	OR	EAGLE TELEPHONE SYSTEM INC.	0.5890	0.8282	0.8011	0.8444	0.8500	0.8500
532371	2	OR	CASCADE UTILITIES INC.	0.3825	0.4227	0.4082	0.3995	0.4155	0.4179
532375	2	OR	ROOME TELECOMMUNICATIONS INC.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
532376	2	OR	HELIX TELEPHONE COMPANY	0.7535	0.7650	0.7242	0.7915	0.8500	0.8500
532377	2	OR	HOME TELEPHONE COMPANY	0.3748	0.5132	0.5731	0.6216	0.6807	0.6713

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
532378	2	OR	TRANS-CASCADES TELEPHONE COMPANY	0.6766	0.5460	0.6431	0.6490	0.6851	0.7755
532383	2	OR	MOLALLA TELEPHONE COMPANY	0.4760	0.4731	0.4874	0.4872	0.4844	0.4821
532384	2	OR	MONITOR COOPERATIVE TELEPHONE CO	0.4043	0.4383	0.4990	0.4864	0.5483	0.6009
532385	2	OR	MONROE TELEPHONE COMPANY	0.4819	0.6405	0.6464	0.7180	0.7363	0.6497
532387	2	OR	NEHALEM TELEPHONE AND TELEGRAPH	0.6891	0.7152	0.7578	0.7570	0.7365	0.7602
532388	2	OR	NORTH STATE TELEPHONE COMPANY - OR	0.7639	0.7470	0.7517	0.8417	0.8500	0.8500
532389	2	OR	OREGON TELEPHONE CORPORATION	0.7949	0.8021	0.7080	0.7960	0.8500	0.8409
532390	2	OR	OREGON-IDAHO UTILITIES, INC.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
532392	2	OR	PINE TELEPHONE SYSTEM INC. - OR	0.7134	0.7788	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
532393	2	OR	PIONEER TELEPHONE COOPERATIVE	0.5049	0.5481	0.5554	0.5499	0.5336	0.5099
532397	2	OR	SCIO MUTUAL TEL. ASSOCIATION	0.5347	0.5423	0.5643	0.5732	0.5595	0.5155
532400	2	OR	UNITED TELEPHONE CO OF THE NW - OR	0.2055	0.1982	0.2008	0.2067	0.2067	0.2128
532404	2	OR	ASOTIN TELEPHONE COMPANY - OREGON	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
532456	2	OR	MALHEUR HOME TELEPHONE COMPANY	0.6121	0.6596	0.6671	0.6772	0.6850	0.6221
533401	2	OR	CITIZENS TELECOMMUNICATIONS COMPANY OF OREGON	0.4801	0.5675	0.6012	0.6048	0.6023	0.5834
170149	2	PA	BREEZEWOOD TELEPHONE COMPANY	0.5685	0.6101	0.6539	0.6896	0.7692	0.7711
170152	2	PA	CANTON TELEPHONE COMPANY	0.4394	0.4567	0.4559	0.4904	0.5063	0.5088
170168	2	PA	ENTERPRISE TELEPHONE COMPANY	0.2328	0.2592	0.4219	0.4394	0.3574	0.3679
170170	2	PA	CONTEL OF PA, INC. DBA GTE PA	0.1495	0.1401	0.1398	0.1398	0.1393	0.1305
170176	2	PA	ALLTEL PENNSYLVANIA INC.	0.0000	0.0000	0.1197	0.1376	0.1365	0.1274
170177	2	PA	LACKAWAXEN TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
170178	2	PA	FRONTIER COMM.-LAKEWOOD, INC.	0.3009	0.3090	0.3382	0.3527	0.3598	0.3808
170183	2	PA	MAHANOY & MAHANTONGO TEL. CO.	0.2584	0.3494	0.3303	0.3480	0.3756	0.3708
170189	2	PA	ARMSTRONG TEL. CO.-PA	0.4510	0.4691	0.4972	0.5697	0.5385	0.5003
170192	2	PA	NORTH PENN TEL. CO.	0.7442	0.8468	0.8500	0.8350	0.8500	0.8500
170194	2	PA	FRONTIER COMM.-OSWAYO RIVER, INC.	0.7101	0.7333	0.8455	0.8500	0.6802	0.7767
170201	2	PA	QUAKER STATE TEL. CO.	0.3714	0.3801	0.3785	0.3780	0.3719	0.3689
170206	2	PA	SUGAR VALLEY TEL. CO.	0.4301	0.5114	0.5239	0.5249	0.5036	0.5040
240506	2	SC	UNITED TEL. CO. OF THE CAROLINAS	0.1710	0.1480	0.1435	0.1634	0.1696	0.1696
240512	2	SC	BLUFFTON TEL. CO., INC.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
240517	2	SC	ALLTEL SOUTH CAROLINA INC.	0.2454	0.2569	0.2530	0.2866	0.2968	0.1493
240520	2	SC	FARMERS TEL COOP INC - SC	0.2643	0.2423	0.2681	0.2609	0.2656	0.1346
240521	2	SC	FORT MILL TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6191
240523	2	SC	HARGRAY TEL. CO. INC.	0.8390	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
240526	2	SC	CONTEL OF SC, INC. DBA GTE SC	0.4421	0.4609	0.4609	0.4668	0.3874	0.4007
240527	2	SC	HOME TEL. CO., INC.-SC	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3403
240528	2	SC	HORRY TEL. COOP. INC.	0.4591	0.2651	0.2303	0.2220	0.2117	0.2238
240531	2	SC	LANCASTER TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2159
240533	2	SC	MCCLELLANVILLE TEL. CO. INC.	0.4569	0.6050	0.6232	0.4423	0.4919	0.4632

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
240539	2	SC	POND BRANCH TEL. CO. INC.	0.3197	0.3396	0.2309	0.1760	0.2256	0.2313
240542	2	SC	ROCK HILL TEL. CO.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3113
240551	2	SC	WILLISTON TEL. CO.	0.3905	0.3336	0.3875	0.3267	0.3020	0.2862
391647	2	SD	CHEYENNE RIVER SIOUX TRIBAL TEL AUTH	0.4635	0.4233	0.4397	0.5057	0.5446	0.5337
391652	2	SD	DAKOTA COOP TELECOMMUNICATIONS CO INC	0.4492	0.5486	0.5110	0.5571	0.5997	0.6217
391659	2	SD	GOLDEN WEST TELECOMM. COOP, INC.	0.5094	0.5015	0.5045	0.4685	0.5303	0.4510
391666	2	SD	JEFFERSON TELEPHONE COMPANY - SD	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
391667	2	SD	KADOKA TELEPHONE COMPANY	0.6733	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8464
391668	2	SD	KENNEBEC TELEPHONE COMPANY	0.6403	0.6322	0.7777	0.8467	0.8500	0.7804
391676	2	SD	SANBORN TEL. COOP.	0.4902	0.6038	0.6173	0.6201	0.7387	0.6182
391679	2	SD	STOCKHOLM-STRADBURG TEL. CO.	0.6287	0.6586	0.6019	0.6429	0.8500	0.8500
391680	2	SD	SULLY BUTTES TELEPHONE COOP. INC.	0.4899	0.5459	0.5691	0.5783	0.5908	0.4827
391685	2	SD	VALLEY TELECOMM. COOP. ASSN.,INC.	0.0000	0.5152	0.5419	0.6158	0.5944	0.6040
391689	2	SD	WEST RIVER COOPERATIVE TEL. CO.	0.6104	0.6641	0.6453	0.6848	0.8500	0.8500
290280	2	TN	ARDMORE TEL. CO., INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3413
290552	2	TN	ADAMSVILLE TELEPHONE COMPANY INC.	0.4925	0.5621	0.4441	0.4702	0.4633	0.4628
290557	2	TN	CENTURY TEL. OF CLAIBORNE, INC.	0.0000	0.0000	0.2864	0.3222	0.3448	0.3285
290562	2	TN	DEKALB TEL. COOP, INC.	0.1816	0.2028	0.2260	0.2491	0.2631	0.3061
290571	2	TN	MILLINGTON TEL. CO., INC.	0.2839	0.2961	0.3966	0.2736	0.2940	0.2897
290573	2	TN	NORTH CENTRAL TEL COOP, INC.	0.0000	0.0000	0.2323	0.2218	0.2436	0.2697
290575	2	TN	TENNESSEE TEL. CO.	0.2433	0.2472	0.2520	0.1337	0.1389	0.1588
290579	2	TN	TWIN LAKES TEL. COOP. CORP.	0.2588	0.2552	0.2624	0.3026	0.3700	0.3445
290580	2	TN	CITIZENS TELECOM OF THE VOLUNTEER STATE, LLC	0.0000	0.0000	0.0000	0.2336	0.2357	0.2212
440425	2	TX	CAMERON TELEPHONE COMPANY - TEXAS	0.5377	0.6234	0.5968	0.5211	0.5295	0.5511
442039	2	TX	BIG BEND TELEPHONE COMPANY INC.	0.5806	0.6503	0.6956	0.7838	0.7465	0.6252
442040	2	TX	BRAZORIA TEL. CO.	0.2087	0.2323	0.2576	0.3034	0.2698	0.2752
442041	2	TX	BRAZOS TELEPHONE COOPERATIVE INC.	0.4869	0.5552	0.6648	0.8099	0.5502	0.5053
442046	2	TX	CAP ROCK TELEPHONE COMPANY INC.	0.2662	0.2888	0.3632	0.5261	0.5163	0.6179
442052	2	TX	CENTRAL TEXAS TELEPHONE CO-OP. INC.	0.3325	0.3940	0.4302	0.4333	0.4125	0.4049
442057	2	TX	COLEMAN COUNTY TELEPHONE CO-OP. INC.	0.2577	0.2904	0.2558	0.2420	0.3377	0.4085
442059	2	TX	COLORADO VALLEY TELEPHONE CO-OP. INC.	0.2689	0.2995	0.3422	0.3452	0.3927	0.4823
442060	2	TX	COMANCHE COUNTY TEL COMPANY INC.	0.3326	0.3913	0.4943	0.5313	0.5841	0.6643
442061	2	TX	COMMUNITY TELEPHONE COMPANY, INC.	0.2579	0.2599	0.2779	0.3289	0.3800	0.3666
442065	2	TX	CUMBY TELEPHONE COOPERATIVE INC.	0.3875	0.3918	0.6447	0.7964	0.7772	0.8066
442066	2	TX	DELL TELEPHONE CO-OP. INC. - TX	0.7265	0.8039	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
442068	2	TX	EASTEX TELEPHONE COOPERATIVE INC.	0.2400	0.2361	0.2488	0.2794	0.2907	0.2381
442069	2	TX	ELECTRA TELEPHONE COMPANY, INC.	0.0000	0.4646	0.3473	0.3514	0.4062	0.3639
442070	2	TX	ETEX TELEPHONE COOPERATIVE INC.	0.3358	0.2999	0.3434	0.2739	0.3089	0.3267
442071	2	TX	FIVE AREA TELEPHONE CO-OP. INC.	0.3917	0.4515	0.4660	0.5118	0.5857	0.6067

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
442072	2	TX	FORT BEND TELEPHONE COMPANY	0.2293	0.2450	0.2785	0.3075	0.2858	0.2580
442073	2	TX	BORDER TO BORDER COMMUNICATIONS	0.0000	0.0000	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
442076	2	TX	GANADO TELEPHONE COMPANY INC.	0.3921	0.3823	0.3304	0.2472	0.2850	0.3319
442083	2	TX	GUADALUPE VALLEY TEL CO-OP. INC.	0.4399	0.5027	0.4581	0.4584	0.4577	0.4580
442084	2	TX	UNITED TELEPHONE CO. OF TEXAS INC.	0.1189	0.1176	0.1169	0.1169	0.1208	0.1208
442086	2	TX	HILL COUNTRY TELEPHONE CO-OP. INC.	0.3869	0.4091	0.4003	0.3972	0.4765	0.4740
442090	2	TX	ALENCO COMMUNICATIONS, INC.	0.3510	0.3182	0.3879	0.5997	0.6435	0.5706
442091	2	TX	ETS TELEPHONE COMPANY, INC.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1939	0.4868
442093	2	TX	INDUSTRY TELEPHONE COMPANY	0.2712	0.2874	0.3183	0.5510	0.5593	0.6680
442097	2	TX	KERRVILLE TELEPHONE COMPANY	0.4105	0.4441	0.4441	0.5068	0.3867	0.3727
442101	2	TX	CENTURY TELEPHONE OF LAKE DALLAS, INC.	0.7618	0.8500	0.8500	0.5723	0.5184	0.5743
442103	2	TX	LA WARD TELEPHONE EXCHANGE INC.	0.4522	0.5014	0.4882	0.4828	0.5774	0.4338
442104	2	TX	LAKE LIVINGSTON TEL. CO.	0.4436	0.5096	0.6335	0.6836	0.7232	0.6562
442105	2	TX	LIPAN TELEPHONE COMPANY	0.3585	0.3233	0.3412	0.4592	0.5018	0.5015
442109	2	TX	LUFKIN-CONROE TELEPHONE EXCHANGE, INC.	0.1173	0.1207	0.1117	0.1199	0.1226	0.1118
442112	2	TX	MID-PLAINS RURAL TEL. CO-OP. INC.	0.3503	0.3968	0.4581	0.7065	0.7894	0.8365
442114	2	TX	CENTRAL TELEPHONE COMPANY OF TEXAS	0.1690	0.1598	0.1454	0.1566	0.1559	0.1559
442116	2	TX	MUENSTER TELEPHONE CORP. OF TEXAS	0.3975	0.4779	0.4591	0.5068	0.5655	0.6059
442117	2	TX	CENTURY TELEPHONE OF PORT ARANSAS, INC.	0.7821	0.8500	0.8500	0.8500	0.7552	0.6607
442130	2	TX	PEOPLES TELEPHONE COOPERATIVE - TX	0.3334	0.3731	0.3842	0.5320	0.5039	0.4371
442131	2	TX	POKA-LAMBRO TELEPHONE COOPERATIVE, INC.	0.2767	0.3560	0.4116	0.5374	0.4990	0.4962
442134	2	TX	RIVIERA TELEPHONE COMPANY INC.	0.3788	0.4566	0.4874	0.6293	0.5832	0.6522
442135	2	TX	SOUTHWEST TEXAS TELEPHONE COMPANY	0.3657	0.4123	0.4061	0.3991	0.4030	0.5700
442140	2	TX	CENTURY TELEPHONE OF SAN MARCOS, INC.	0.0000	0.2991	0.2886	0.2985	0.2879	0.3294
442141	2	TX	SANTA ROSA TEL. COOP.,INC.	0.3660	0.4065	0.4039	0.4493	0.5011	0.5596
442143	2	TX	SOUTH PLAINS TEL. COOP.,INC.	0.3212	0.3081	0.3342	0.3802	0.3678	0.3545
442147	2	TX	SUGAR LAND TEL. CO.	0.2567	0.2504	0.2681	0.1406	0.1272	0.1252
442150	2	TX	TATUM TEL. CO.	0.5737	0.5246	0.3794	0.3688	0.4030	0.4330
442151	2	TX	TAYLOR TEL. CO-OP.,INC.	0.4773	0.4699	0.4602	0.4857	0.3495	0.3269
442153	2	TX	TEXAS-ALLTEL, INC.	0.3094	0.3417	0.2699	0.2814	0.2859	0.3093
442159	2	TX	VALLEY TELEPHONE CO-OP. INC. - TX	0.2642	0.2817	0.2813	0.2819	0.2827	0.2812
442166	2	TX	WEST TEXAS RURAL TEL. CO-OP. INC.	0.4464	0.4806	0.5139	0.5120	0.5677	0.5554
442168	2	TX	WES-TEX TELEPHONE CO-OP.	0.3426	0.3880	0.3880	0.4778	0.5041	0.4785
442170	2	TX	XIT RURAL TELEPHONE CO-OP. INC.	0.7384	0.7625	0.7625	0.8303	0.8500	0.8500
442262	2	TX	E.N.M.R. TEL. COOP.,INC.-TX	0.3934	0.4367	0.4367	0.4665	0.4175	0.5045
502277	2	UT	CENTRAL UTAH TEL. INC.	0.3303	0.3997	0.4011	0.4049	0.3981	0.5125
502278	2	UT	EMERY COUNTY FARMERS UNION TEL ASSN	0.3536	0.3534	0.3687	0.4789	0.5297	0.5709
502284	2	UT	BEEHIVE TELEPHONE CO., INC., UT	0.3178	0.2905	0.8276	0.8500	0.8500	0.8500
502286	2	UT	SOUTH CENTRAL UTAH TEL. ASSN. INC.	0.6261	0.7521	0.8500	0.8500	0.8259	0.8076

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
502287	2	UT	UINTAH BASIN TEL. ASSN. INC.	0.4719	0.5108	0.5467	0.7027	0.6820	0.6524
502288	2	UT	ALL WEST COMMUNICATIONS-UT	0.4884	0.5103	0.5909	0.6272	0.6477	0.5524
503032	2	UT	BEAR LAKE COMMUNICATIONS	0.0000	0.0000	0.4437	0.6806	0.6078	0.8167
504429	2	UT	CITIZENS TELECOMMUNICATIONS COMPANY OF UTAH	0.4683	0.5133	0.5133	0.6058	0.7533	0.7584
504449	2	UT	NAVAJO COMMUNICATIONS CO INC-UT	0.0000	0.0000	0.0000	0.8500	0.8500	0.8500
140058	2	VT	LUDLOW TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
140061	2	VT	NORTHFIELD TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8319
140062	2	VT	PERKINSVILLE TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
140068	2	VT	TOPSHAM TEL. CO., INC.	0.7113	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
140069	2	VT	WAITSFIELD/FAYSTON TEL. CO.	0.5159	0.5691	0.5769	0.7335	0.7238	0.6738
143331	2	VT	NORTHLAND TELEPHONE COMPANY OF VERMONT	0.7451	0.7506	0.7506	0.8500	0.8500	0.8500
147332	2	VT	VERMONT TELEPHONE COMPANY, INC.	0.5665	0.5710	0.5710	0.7534	0.8500	0.7981
643300	2	VI	VIRGIN ISLANDS TELEPHONE CORPORATION	0.1867	0.1672	0.1672	0.1672	0.1672	0.1672
190217	2	VA	AMELIA TEL. CORP.	0.3312	0.3978	0.4143	0.3173	0.3079	0.2863
190249	2	VA	ROANOKE & BOTETOURT TEL. CO.	0.3876	0.4211	0.4097	0.4094	0.4263	0.4265
190254	2	VA	CENTRAL TEL. CO. OF VA	0.1786	0.1583	0.1667	0.1686	0.1470	0.1470
193029	2	VA	NEW CASTLE TEL. CO.	0.0000	0.3616	0.3571	0.3603	0.3597	0.3624
522400	2	WA	UNITED TELEPHONE CO OF THE NW - WA	0.1887	0.1907	0.1763	0.1780	0.1773	0.1751
522404	2	WA	ASOTIN TELEPHONE COMPANY - WA	0.4176	0.4956	0.5331	0.6281	0.6251	0.6328
522408	2	WA	TELEPHONE UTILITIES OF WA INC.	0.1975	0.1871	0.1870	0.1888	0.1880	0.1769
522410	2	WA	COWICHE TELEPHONE CO. INC.	0.3328	0.3519	0.3477	0.3580	0.3653	0.4099
522412	2	WA	ELLENSBURG TELEPHONE COMPANY	0.4604	0.4819	0.5326	0.5572	0.4403	0.4163
522417	2	WA	HAT ISLAND TELEPHONE COMPANY	0.5684	0.0000	0.0000	0.8500	0.0000	0.0000
522418	2	WA	PEND OREILLE TELEPHONE COMPANY	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.8235
522419	2	WA	HOOD CANAL TELEPHONE COMPANY	0.6837	0.8386	0.8331	0.8038	0.8270	0.7659
522423	2	WA	INLAND TELEPHONE COMPANY - WA	0.5718	0.7307	0.5835	0.6731	0.7219	0.8413
522426	2	WA	KALAMA TELEPHONE COMPANY	0.8500	0.8500	0.8500	0.8488	0.8500	0.8442
522427	2	WA	LEWIS RIVER TELEPHONE COMPANY INC.	0.8500	0.6350	0.6832	0.6241	0.6429	0.6126
522431	2	WA	MASHELL TELECOM INC.	0.5180	0.5320	0.4567	0.4386	0.4031	0.4296
522437	2	WA	PIONEER TELEPHONE COMPANY	0.4118	0.5256	0.6560	0.7237	0.7029	0.6286
522442	2	WA	ST. JOHN TELEPHONE CO.	0.4086	0.5168	0.5785	0.6381	0.6732	0.6137
522446	2	WA	TENINO TEL. CO.	0.5108	0.6008	0.6655	0.7562	0.8500	0.7974
522447	2	WA	TOLEDO TELEPHONE COMPANY INC.	0.6606	0.7500	0.8102	0.8500	0.6803	0.6318
522449	2	WA	CONTEL NORTHWEST INC. DBA GTE SYSTEMS NW-WA	0.1984	0.1850	0.1840	0.1700	0.1293	0.1078
522451	2	WA	WESTERN WAHKIAKUM COUNTY TEL COMPANY	0.5015	0.5568	0.8500	0.8500	0.8500	0.7980
522452	2	WA	WHIDBEY TEL. CO.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.6060
522453	2	WA	YELM TELEPHONE COMPANY	0.5062	0.5342	0.5111	0.5099	0.4459	0.4093
200259	2	WV	HARDY TEL. CO.	0.5161	0.6128	0.6175	0.6931	0.7280	0.6924
200267	2	WV	ARMSTRONG TEL. CO.	0.4202	0.4200	0.3413	0.4440	0.4406	0.4509

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
200271	2	WV	CITIZENS MOUNTAIN STATE TEL. CO.	0.3354	0.3227	0.3002	0.3278	0.3859	0.3487
204338	2	WV	CITIZENS UTILITIES CO. DBA CITIZENS OF W VA	0.2638	0.2673	0.2673	0.2553	0.3751	0.5322
204339	2	WV	CITIZENS UTILITIES CO. DBA CITIZENS OF W VA	0.1919	0.1775	0.1775	0.1844	0.2035	0.1586
330841	2	WI	CENCOM OF WISCONSIN INC DBA PTI COMMUNICATION	0.2678	0.2721	0.2855	0.3263	0.3404	0.3309
330855	2	WI	BRUCE TEL. CO., INC.	0.4225	0.4156	0.4579	0.4696	0.4615	0.5209
330857	2	WI	CASCO TEL. CO.	0.2010	0.2558	0.1746	0.2148	0.2205	0.2566
330858	2	WI	FRONTIER COMM.-LAKESHORE, INC.	0.2896	0.2896	0.4255	0.4080	0.4253	0.4565
330859	2	WI	CENTRAL STATE TEL. CO.	0.4697	0.4008	0.4030	0.4118	0.3681	0.2835
330860	2	WI	CHEQUAMEGON TEL. COOP., INC.	0.6906	0.7215	0.7046	0.7620	0.8500	0.8082
330870	2	WI	CRANDON TEL. CO.	0.3003	0.3287	0.3417	0.3515	0.3529	0.3258
330877	2	WI	CENTURY TEL. OF FAIRWATER-BRANDON-ALTO, INC.	0.2501	0.3427	0.3261	0.3134	0.2944	0.3116
330884	2	WI	CENTURY TELEPHONE OF FORESTVILLE, INC.	0.0000	0.0000	0.3366	0.3260	0.3623	0.3205
330891	2	WI	HEADWATERS TEL. CO.	0.3732	0.6531	0.5448	0.4923	0.5148	0.5861
330895	2	WI	CENTURY TEL. OF WISCONSIN, INC.	0.4599	0.3641	0.3617	0.1770	0.1724	0.1682
330898	2	WI	CENTURY TEL. OF LARSEN-READFIELD, INC.	0.0000	0.0000	0.3893	0.3281	0.3367	0.4107
330908	2	WI	MARQUETTE-ADAMS TEL. COOP. INC.	0.8126	0.7443	0.7043	0.7135	0.6965	0.4927
330909	2	WI	MIDWAY TEL. CO.	0.4089	0.4416	0.4736	0.4233	0.4206	0.4144
330910	2	WI	MILLTOWN MUTUAL TEL. CO.	0.6068	0.6794	0.7102	0.7310	0.6115	0.6675
330912	2	WI	FRONTIER COMM. OF MONDOVI, INC.	0.3276	0.3904	0.4516	0.3755	0.4058	0.3798
330913	2	WI	CENTURY TEL. OF MONROE COUNTY, INC.	0.6222	0.5304	0.5010	0.5737	0.4765	0.4744
330916	2	WI	MOUNT HOREB TEL. CO.	0.5094	0.5770	0.5841	0.5676	0.5665	0.5639
330917	2	WI	MOUNT VERNON TEL. CO.	0.4844	0.5205	0.5034	0.4749	0.5093	0.4939
330920	2	WI	NIAGARA TEL. CO.	0.7033	0.7275	0.8500	0.8500	0.8487	0.8500
330922	2	WI	NORTH-WEST TEL CO DBA PTI COMMUNICATIONS	0.1869	0.1588	0.1226	0.1340	0.1577	0.1596
330931	2	WI	CENTURY TEL. OF SOUTHERN WISCONSIN, INC.	0.3955	0.4544	0.4050	0.4263	0.4374	0.4491
330934	2	WI	PLATTEVILLE TEL CO DBA PTI COMMUNICATIONS	0.5635	0.5452	0.4706	0.4879	0.4958	0.3330
330936	2	WI	INDIANHEAD TEL. CO.	0.5828	0.6208	0.6637	0.6913	0.6246	0.5872
330937	2	WI	PRICE COUNTY TEL. CO.	0.5640	0.6214	0.7050	0.6931	0.6675	0.6675
330940	2	WI	RHINELANDER TEL. CO.	0.3706	0.4117	0.4411	0.4366	0.4569	0.4827
330941	2	WI	RIB LAKE TEL. CO.	0.4954	0.4419	0.4526	0.4796	0.4593	0.4684
330950	2	WI	CENTURY TEL. OF NORTHWEST WISCONSIN, INC.	0.7274	0.7614	0.6303	0.6528	0.6380	0.6523
330952	2	WI	SOUTHEAST TEL. CO. OF WIS., INC.	0.3982	0.4159	0.4337	0.4372	0.4863	0.5230
330956	2	WI	CENTURY TEL. OF NORTHERN WISCONSIN, INC.	0.5425	0.5644	0.5307	0.4753	0.4742	0.4560
330958	2	WI	TENNEY TEL. CO.	0.5779	0.5603	0.5469	0.5520	0.6375	0.6361
330959	2	WI	THORP TEL. CO. DBA PTI COMM.	0.3720	0.3469	0.3553	0.3729	0.4029	0.3973
330963	2	WI	UTELCO, INC	0.3928	0.3787	0.3903	0.3665	0.3865	0.3926
330964	2	WI	FRONTIER COMM. OF WISCONSIN, INC.	0.2413	0.2949	0.3526	0.2596	0.2916	0.2920
330973	2	WI	WITTENBERG TEL. CO.	0.2950	0.2864	0.3820	0.4310	0.3463	0.3370
330974	2	WI	WOOD COUNTY TEL. CO.	0.2892	0.3066	0.3060	0.3052	0.3062	0.3062

NETWORK USAGE
COMPARISON OF TIER 02 DATA LINES
WEIGHTED DEM FACTORS

SAC	TIER	STATE	NAME	1992	1993	1994	1995	1996	1997
511595	2	WY	UNITED TELEPHONE CO. OF THE WEST-WY	0.7876	0.7658	0.8274	0.8500	0.8500	0.8500
512251	2	WY	RANGE TEL. COOPERATIVE INC.-WY	0.8500	0.8500	0.7217	0.7822	0.7759	0.7189
512289	2	WY	CHUGWATER TELEPHONE COMPANY	0.0000	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
512290	2	WY	ALL WEST COMMUNICATIONS-WY	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
512291	2	WY	DUBOIS TELEPHONE EXCHANGE INC.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
512295	2	WY	SILVER STAR TEL. CO.- WY	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
512296	2	WY	TRI-COUNTY TEL. ASSN. INC.-WY	0.7746	0.8500	0.8500	0.8124	0.8116	0.8326
512297	2	WY	UNION TELEPHONE CO.	0.8398	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
512299	2	WY	TELEPHONE UTILITIES OF WYOMING, INC.	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500	0.8500
Total Tier 02		750							
AVERAGE SCHEDULE ESTIMATE				0.4090	0.3925	0.4120	0.4195	0.4208	0.4091